

21  
هَذَا كِتَابٌ بِحَقِّ جَهَنَّمَ

3 فَعْلُو

اِسْوَ كِتَابٌ بِحَقِّ جَهَنَّمَ نَزِيحٌ فِي الرَّاسِ  
شَرَعَ وَهَائِلُهُ وَارْدٌ

شُرُوع  
اِسْمُ سَيِّدِ سُرُوفِ  
اِسْمُ تَرْكَانِي  
هَوَاسُ  
بَرْجَنْدِي

اِسْمُ فَنِّي بَرْجَنْدِي















بسم الله الرحمن الرحيم  
الحمد لله رب العالمين  
والصلاة والسلام على  
سيدنا محمد وآله الطيبين  
الطاهرين

من غير ملاحظة الحفظ اللغوي الاصلين على طريق النقل بملاحظة الاصل  
وجعله مستقلا على مقدمة المراد بها ههنا بما يقدمه المص على مقاصد الكتب  
لارتباطها بها وذلك بخلاف لجسب آراء المصنفين ومقابلته بيجت  
في احد من احوال الاجرام العلوية وفي الاخر من احوال السبايط  
السفلية ولا يخفى وجه المص في هذا كما ذكرنا كنهه مستعمل على مقدمة  
ومقابلته اراد ان يشر لنا في كل منها على سبيل الاجمال ليجعل الشارح

من احوال الارواح من غير ملاحظة بيان اقسام الاجرام الطبيعية التي  
هي جواهر يمكن ان يفرق في كل منها خطوط ثلثة متقاطعة على قوائم وفيه يظن الجسم  
على المقدار يمكن ان يفرق فيه لخطوط المذكورة ويسمي جسمنا بقسم على الاجزاء اذ يبرز  
على التفصيل متقدرا ولا نحتاج تفصيل الاجرام العلوية هو المقصد الا قص في هذا القول  
بما سلكه في ذكره في المقدمة وان خصه بان اقسام الاجرام بالذرة في العنوان ولم يفرق

فغيره وما ذكره في بيان السندارة في السبايط وترتيبها وكيفية تضدها وغير ذلك  
بناء على ان المراد ببيانها وجه يتضمن احوالها او يبين على ان الاصل في المقدمة  
والطريق بان يذكر فيها هو ذكر البيان كونه متصلا في اقسام الاجرام البسيطة ان هي موضوعة  
الهيئة من بين الاجرام الغريبة لطالب به بصيرة فيما يظلمه ويغيب بالذلة هو ترتيبها  
التصور في تقسيم الذي قبله من الجواهر الطبيعية والامثلة السندارة الاشكال بغيرها  
والترتيب وكيفية التاثير بها ان تذكر في اقسامها وذكرها في المقدمة واما الا

سندارة فلان التفصيل بعد الاجمال او وقع في البيان ولان اراد ان يبين  
ببرهان للملك الذي يذكر في التطبيق كونه اخفا واخصر من البرهان الا بالذي يذكر في  
النتائج وبهذا الاعتبار لا يكون من اقسامها واما الترتيب وكيفية فتبين ذكره  
الاستدارة واما ذكره في السندارة في الاقسام اعظم الخلاء ومبدأ وبيان في  
انهم تصيب راحة في السندارة في الاقسام اعظم الخلاء ومبدأ وبيان في

من غير ملاحظة الحفظ اللغوي الاصلين على طريق النقل بملاحظة الاصل  
وجعله مستقلا على مقدمة المراد بها ههنا بما يقدمه المص على مقاصد الكتب  
لارتباطها بها وذلك بخلاف لجسب آراء المصنفين ومقابلته بيجت  
في احد من احوال الاجرام العلوية وفي الاخر من احوال السبايط  
السفلية ولا يخفى وجه المص في هذا كما ذكرنا كنهه مستعمل على مقدمة  
ومقابلته اراد ان يشر لنا في كل منها على سبيل الاجمال ليجعل الشارح  
من احوال الارواح من غير ملاحظة بيان اقسام الاجرام الطبيعية التي  
هي جواهر يمكن ان يفرق في كل منها خطوط ثلثة متقاطعة على قوائم وفيه يظن الجسم  
على المقدار يمكن ان يفرق فيه لخطوط المذكورة ويسمي جسمنا بقسم على الاجزاء اذ يبرز  
على التفصيل متقدرا ولا نحتاج تفصيل الاجرام العلوية هو المقصد الا قص في هذا القول  
بما سلكه في ذكره في المقدمة وان خصه بان اقسام الاجرام بالذرة في العنوان ولم يفرق  
فغيره وما ذكره في بيان السندارة في السبايط وترتيبها وكيفية تضدها وغير ذلك  
بناء على ان المراد ببيانها وجه يتضمن احوالها او يبين على ان الاصل في المقدمة  
والطريق بان يذكر فيها هو ذكر البيان كونه متصلا في اقسام الاجرام البسيطة ان هي موضوعة  
الهيئة من بين الاجرام الغريبة لطالب به بصيرة فيما يظلمه ويغيب بالذلة هو ترتيبها  
التصور في تقسيم الذي قبله من الجواهر الطبيعية والامثلة السندارة الاشكال بغيرها  
والترتيب وكيفية التاثير بها ان تذكر في اقسامها وذكرها في المقدمة واما الا  
سندارة فلان التفصيل بعد الاجمال او وقع في البيان ولان اراد ان يبين  
ببرهان للملك الذي يذكر في التطبيق كونه اخفا واخصر من البرهان الا بالذي يذكر في  
النتائج وبهذا الاعتبار لا يكون من اقسامها واما الترتيب وكيفية فتبين ذكره  
الاستدارة واما ذكره في السندارة في الاقسام اعظم الخلاء ومبدأ وبيان في  
انهم تصيب راحة في السندارة في الاقسام اعظم الخلاء ومبدأ وبيان في

والله اعلم بالصواب  
والصلاة والسلام على  
سيدنا محمد وآله الطيبين  
الطاهرين







٦٤ . اختلاف المنظر . قوس مه دائرة الارتفاع ما بين موقع الخطية الماركة بمركز الكوكب المختار والخطية المختارة  
المختارة الى فلك البروج الخارج احدهما مه مركز العالم والاخر مه منظر الارض  
اعني سطح الارض عند سطح المنظر .

٦٥ . سمت المشرق . سمت المشرق قوس مه دائرة الافق ما بين مدار كوكب اليوم وخط الارتفاع  
السمت وسمته .

٦٦ . سمت المطلع . قوس مه الافق ما بين فلك البروج ودائرة الارتفاع الى

٦٧ . سمت القبلة . قوس مه الافق ما بين نصف نهار البلد والدائرة المارة سمت رأس اهله وسمت رأس  
اهل مكة .

٦٨ . قوس الزمان . قوس مه دائرة مدار الشمس فوق الارض ما بين نقطتي مشرقها ومغربها على ما هو المشهور  
والنقصية الى

٦٩ . قوس نهار الكوكب . قوس مه دائرة مداره بين نقطتي مشرقه ومغربه فوق الارض الى

٧٠ . الدائر مه الفلك . وهو قوس ما احدهما قوس الى .

الباب الخامس من المقالة الاولى فيما يخص الكواكب في حركاتها . مما يخص الكواكب الاختلاف في الطول

٧١ . لشمس اختلاف واحد . وبينه ذلك الى

٧٢ . واما سائر الكواكب فلا عدة من الاختلافات في الطول احدها يسمى اختلاف الاول ما يقع لها  
من جهة حركتها على محيط التدوير الى .



فهرس يعني في السنة المسمى بمفرد في السنة  
وهو من سنة مقدمة وقائمة

المقدمة في بيان اقسام الطبيعة على الاجمال

صيف  
A

المقالة الاولى في بيان هيئة الافلاك وهي خمسة ابواب

٦ تعريف الباطن كالهيئة والاجسام الاثيرة (وهي التي لا تنقسم الى اجسام مختلفة الطبع والذات)

٨ تعريف المركبات (وهي التي تنقسم الى اجسام مختلفة الطبع كالعنانيات والنبات والحيوان)

٩ طبخ تحت الغرض من قسم الباطن

٩ تحت اجرام اثيرة هي قسم اخرى الباطن

١٠ تحت تضاريس عظم الارض والماء والهوا واستدارة الماء

١٢ تحت صفة استدارة كرات السما

١٤ تحت كرويات الافلاك وترتيب طبقاتها

١٧ المقالة الاخرى في بيان الافلاك وما يتعلق بها وهي خمسة ابواب

١٧ الباب الاول في بيان هيئات الافلاك واشكالها

٢٨ الباب الثاني في فركات الافلاك وهي على قسمين حكمة من المشرق والمغرب وهك من المغرب الى المشرق

حكمة من المشرق الى المغرب {  
حركة الفلك الاعظم  
حركة مدبر عطارد  
حركة جوفهر القمر  
حركة مايلي القمر

حركة فلك الثوابت  
حركة من المغرب الى المشرق {  
فركات الافلاك الخمسة  
سوى فلك القمر

حركة فلك الخارج المكنى للنفس

فركات الافلاك الخمسة الحاصلة

٢٨ اما فركات الافلاك الخمسة للعرض وهي الافلاك السداسية خارجة من قسم الحركة المذكورة

٢٩ الباب الثالث من مفالة الاف في الدوائر المشهورة وهي خمسة اقسام صغيرة

٣٠ مفالة الاف في الدوائر المشهورة وهي خمسة اقسام صغيرة

٣١ دائرة البروج دائرة اطراف بالاقرب بالاربعة وهي تربط بين البروج

٣٦ دائرة الافلاك وهي دائرة عظيمة يفضل بين ما يرى من الفلك وبين ما لا يرى منه



- ٤٧ دائرة نصف الزمان وهي دائرة عظيمة تمر بقطبي العالم وسمي الرأس والقدم  
 ٤٩ دائرة الارتفاع وهي دائرة عظيمة تمر بسمي الرأس والقدم وبطرف الخط الخارج منه مركز العالم <sup>السطح</sup> الفلك  
 \* الاعمال ما يركز الكوكب أو الشمس وتقطع دائرة الافق على زوايا قائمة بنقطتيه غير ثابتة بل منتقلة على  
 دائرة الافق مع حركتي الكوكب أو الشمس  
 ٤٠ دائرة اول السموت وهي دائرة عظيمة تمر بسمي الرأس والقدم وبقطبي السموت والمغرب  
 ٤١ دائرة الميل وهي دائرة عظيمة مارة بقطبي معدل الزمان  
 ٤٢ دائرة العرض وهي دائرة عظيمة تمر بقطبي البروج وبطرف الخط الخارج منه مركز العالم بمركز الكوكب  
 السطح فلك الاعظم

نصف  
عظيمة

- ٤٣ ومما لدوائر المشهورة الدوائر الصغار المتوحدية بدائرة النقطة العائمة في أنحاء الافلاك الباردة او صوفيا  
 وهي اما مرتبة على بساط الاكبر <sup>فيها</sup> واما مرتبة لاعم البساط فـ  
 ٤٤ فافهم المثل (فهم المرتبة على البساط) الدائرة المرتبة منه حركة الشمس على محيط الفلك الخارج المركز  
 ٤٥ والدوائر المرتبة منه حركات مراكز التدوير على محيطات الافلاك الحاملة <sup>عدد مراكز التدوير</sup>  
 والدوائر المرتبة من تلك مراكز الكواكب <sup>عدد</sup> على محيطات التدوير <sup>عدد</sup> <sup>وهي تدوير القمر</sup>  
 والشمس والقمر والزهرة  
 والمريخ والحدس  
 والزهل  
 ٤٥ والمرتبة لاعم البساط هي المرتبة منه مركز الحمل بتحرك المديرة  
 ٤٥ والمرتبة منه مركز الحمل القمر بتحرك مائه

مما

- ٤٦ الباب الرابع من المقالة الاولى في القوس القوس قطعة من محيط الدائرة فانه تقطعت تلك القطعة  
 عند تقصير جزء ففضل التسمية على يسمى تمام تلك القوس <sup>البدن</sup>  
 ٤٧ طول البدن قوس من معدل فيا بينه دائرة نصف باخر العارة من المغرب وبنه دائرة نصف في ذلك  
 ٤٧ مطالع كل قوس من فلك البروج ما يطوع معها من معدل الزمان وتسمى تلك القوس من فلك البروج  
 تسمى طواله ويكونه المطلع في خط الاستواء لا محالة قوسا محصورا بين دائرتيه من دوائر الميل  
 ٤٩ مطلع الجزء من فلك البروج قوس من معدل الزمان بين رأس الحمل وبنه الجزء الذي يطوع منه مع ذلك الجزء



١. وسط الشمس  
 ٢. قوس من فلک البروج  
 ٣. قوس من فلک البروج  
 ٤. قوس من فلک البروج  
 ٥. قوس من فلک البروج  
 ٦. قوس من فلک البروج  
 ٧. قوس من فلک البروج  
 ٨. قوس من فلک البروج

- ٤٩ تعديل زيار الجزء من فلک البروج . وهو الفضل بينه من خط الاستوى وبينه من كماله بالبدل المفروضه
- ٥٠ وسط الشمس . قوس من فلک البروج مابين اول الحمل وبينه رأس خط يخرج من مركز فلک الخارج ويمر بمركز الشمس وينتهي الاشارة البروج . فاذا فرضه ذلك الخط خارجا من مركز العالم فالقوس التي بين طرفه وبين اول الحمل من فلک البروج هي تقويم الشمس . ومابين طرفه الخطية المذكورين اذا لم ينطبقا احدهما على الاخر . هو تعديل الشمس .
- ٥١ وسط الكوكب . قوس من فلک البروج مابين اول الحمل وبينه طرف الخط الخارج من مركز العالم الى مركز التدوير المنتهى الى فلک البروج . وذلك يكونه عند مئة مركز التدوير احدى نقطتي الجوز هريه . فاذا جاوزها وصل له عرضها كانه موقع الخط خارجا عن فلک البروج اما الى الشمال او الى الجنوب . فيقولهم دائرة مارة عن موقعه وقطبى البروج مقاطعة لفلک البروج الى .
- ٥٢ فاذا فرضنا خط الخارج من مركز العالم المنتهى الى فلک البروج مارا بمركز الكوكب فالقوس التي بين اول الحمل وبينه طرفه عن التواء مع عدم العرض للكوكب او بين اول الحمل وبينه نقطة التقاطع بين فلک البروج . والدائرة المارة بقطبى البروج وبطرفه هي تقويم الكوكب . ومابين الوسط والتقويم هو تعديل الكوكب .
- ٥٣ تقسيم الخارج المراكز الى نطاقات الاربعة . وفي اعتبارات
- ٥٤ لخص تقسيم ابعاد التدوير . يعنى الى ابعاد الاربعة والاولى والاوسط والاخرى .

- ٦٠ عرض البعد قوس من دائرة نصف النهار الى
- ٦٠ الميل . قوس من دائرة الميل الى
- ٦٠ الميل الثاني . قوس من دائرة العرض الى
- ٦١ عرض الكوكب . قوس من دائرة العرض الى
- ٦١ ارتفاع الكوكب . قوس من دائرة الارتفاع الى



ان باب اما العود في البيت  
ان باب اما العود في البيت  
ان باب اما العود في البيت

فعله اما العود في البيت  
فعله اما العود في البيت  
فعله اما العود في البيت

الذي ان الاول بين  
الذي ان الاول بين  
الذي ان الاول بين

هذا الباب مونة او ضاع كما سبق  
هذا الباب مونة او ضاع كما سبق  
هذا الباب مونة او ضاع كما سبق

ما ذكرناه ان العود في البيت  
ما ذكرناه ان العود في البيت  
ما ذكرناه ان العود في البيت

اما ان يكون تحت المذبح  
اما ان يكون تحت المذبح  
اما ان يكون تحت المذبح

ان باب اما العود في البيت  
ان باب اما العود في البيت  
ان باب اما العود في البيت

ان باب اما العود في البيت  
ان باب اما العود في البيت  
ان باب اما العود في البيت

ان باب اما العود في البيت  
ان باب اما العود في البيت  
ان باب اما العود في البيت

ان باب اما العود في البيت  
ان باب اما العود في البيت  
ان باب اما العود في البيت

ان باب اما العود في البيت  
ان باب اما العود في البيت  
ان باب اما العود في البيت

ان باب اما العود في البيت  
ان باب اما العود في البيت  
ان باب اما العود في البيت

ان باب اما العود في البيت  
ان باب اما العود في البيت  
ان باب اما العود في البيت

ان باب اما العود في البيت  
ان باب اما العود في البيت  
ان باب اما العود في البيت















معدنی اور بالوالرک بولندہ دخی محیط عمره بقدریک فرسخ اولیغی اولیغندہ بودہ تقدیمک قولرین قیاس

س. ۱۰

۱ بودی عمارتک حاجه کوره ذراعی محدثه راجع و قطری تقدیمه رای اوزره الیغز صلیک ارتفاع جبل الیه سبع عشره نک نبتی تقریباً ۱۰۰ برک بره نبتی کی اولیغندہ مساوات حاصله

۲ لکه ذراعی تقدیمه قطری محدثه رای اوزره الیغز تقدیرجه ارتفاع جبلک سبع عشره نبتی ذراعی نسبتندہ اکثر واعظم اولی تقریباً برالم درق عشری یا لکن بره نبتی کی اولیغندہ  $\frac{7}{10} 7 7$

۳ ذراعی قطری تقدیمه رای اوزره الیغز سبعه تقریباً برالم به عشری برالم یدیه عشره نبتی کسیر کذلک مساوات اولمز  $\frac{7}{10} 7 7$  منسوب اولایه جبل

۴ ذراعی و قطری محدثه راجع اوزره الیغز صورتک ارتفاع جبلک سبع عشره نبتی برالم عمارتک یا لکن بره نبتی کی اولیغندہ تفاوت ازجه اقله اولیغز

ارتفاع منسوب  
برالم  
نبتی  
سبعه

اقله اقله اولیغز  
کذلک



























[illegible]











٦٠  
قصائد

فصل في بيان ما هو المطلوب من المفسر في تفسير القرآن

المقالة الاولى في بيان الافلاك وما يتعلق بها وهي خمسة ابواب

في بيان ههجهت الافلاك فكما ان الشمس تدور به لانه رابط افلاك السبع راس المقصد بالزمان

3

ان تلك النعمة  
تحت تلك البركة  
ان تشرق في قلبك  
فكلما جردت قلبك  
من كل ما فيه من  
الافكار والهمم  
والغش والخبث  
والنفاق والرياء  
والحسد والحقد  
والكره والبغضاء  
والافتقار الى الناس  
والاعتماد على الناس  
والاستعانة بالناس  
والالتفات الى الناس  
والاعتناء بالناس  
والإهتمام بالناس  
والإقبال على الناس  
والانحناء للناس  
والسجود للناس  
والخضوع للناس  
والطاعة للناس  
والطهرية للناس  
والزينة للناس  
والجمالية للناس  
والعناية بالناس  
والاهتمام بالناس  
والحرص على الناس  
والجدول على الناس  
والاشتغال بالناس  
والانصراف الى الناس  
والانسياق للناس  
والانقياد للناس  
والانصياع للناس  
والانطواء للناس  
والانكسار للناس  
والانكسار للناس

[illegible]

١  
 ٢  
 ٣  
 ٤  
 ٥  
 ٦  
 ٧  
 ٨  
 ٩  
 ١٠  
 ١١  
 ١٢  
 ١٣  
 ١٤  
 ١٥  
 ١٦  
 ١٧  
 ١٨  
 ١٩  
 ٢٠  
 ٢١  
 ٢٢  
 ٢٣  
 ٢٤  
 ٢٥  
 ٢٦  
 ٢٧  
 ٢٨  
 ٢٩  
 ٣٠  
 ٣١  
 ٣٢  
 ٣٣  
 ٣٤  
 ٣٥  
 ٣٦  
 ٣٧  
 ٣٨  
 ٣٩  
 ٤٠  
 ٤١  
 ٤٢  
 ٤٣  
 ٤٤  
 ٤٥  
 ٤٦  
 ٤٧  
 ٤٨  
 ٤٩  
 ٥٠  
 ٥١  
 ٥٢  
 ٥٣  
 ٥٤  
 ٥٥  
 ٥٦  
 ٥٧  
 ٥٨  
 ٥٩  
 ٦٠  
 ٦١  
 ٦٢  
 ٦٣  
 ٦٤  
 ٦٥  
 ٦٦  
 ٦٧  
 ٦٨  
 ٦٩  
 ٧٠  
 ٧١  
 ٧٢  
 ٧٣  
 ٧٤  
 ٧٥  
 ٧٦  
 ٧٧  
 ٧٨  
 ٧٩  
 ٨٠  
 ٨١  
 ٨٢  
 ٨٣  
 ٨٤  
 ٨٥  
 ٨٦  
 ٨٧  
 ٨٨  
 ٨٩  
 ٩٠  
 ٩١  
 ٩٢  
 ٩٣  
 ٩٤  
 ٩٥  
 ٩٦  
 ٩٧  
 ٩٨  
 ٩٩  
 ١٠٠



كانت ان راس العالمين وهو ان سر  
 ان راس العالم واحد اعلم ان العالم  
 وبالمثل فبنيت الكلام تامل ان  
 ما بين من مركز العالم فجميع  
 العالم في حركاتها انما كانت مركزه  
 بانها ان النصف الثاني انما كانت مركزه  
 ذكر النصف الثاني انما كانت مركزه  
 على بعد واحد من مركز العالم وهو مركز  
 حلقته فانه من مركز العالم فكلها يكون  
 غير تام بان نية والية فكلها يكون  
 في اولها زمان فبنيت من جرم الشمس  
 تاما واما بالفضل الامر انهم كانوا  
 احسن في اولها زمان فبنيت من جرم الشمس  
 السطح فكلها يكون السطح السطح السطح

مركز العالم واحد اعلم ان العالم

والعالم واحد اعلم ان العالم

والعالم واحد اعلم ان العالم

ان راس العالم واحد اعلم ان العالم  
 وبالمثل فبنيت الكلام تامل ان  
 ما بين من مركز العالم فجميع  
 العالم في حركاتها انما كانت مركزه  
 بانها ان النصف الثاني انما كانت مركزه  
 ذكر النصف الثاني انما كانت مركزه  
 على بعد واحد من مركز العالم وهو مركز  
 حلقته فانه من مركز العالم فكلها يكون  
 غير تام بان نية والية فكلها يكون  
 في اولها زمان فبنيت من جرم الشمس  
 تاما واما بالفضل الامر انهم كانوا  
 احسن في اولها زمان فبنيت من جرم الشمس  
 السطح فكلها يكون السطح السطح السطح

ان راس العالم واحد اعلم ان العالم  
 وبالمثل فبنيت الكلام تامل ان  
 ما بين من مركز العالم فجميع  
 العالم في حركاتها انما كانت مركزه  
 بانها ان النصف الثاني انما كانت مركزه  
 ذكر النصف الثاني انما كانت مركزه  
 على بعد واحد من مركز العالم وهو مركز  
 حلقته فانه من مركز العالم فكلها يكون  
 غير تام بان نية والية فكلها يكون  
 في اولها زمان فبنيت من جرم الشمس  
 تاما واما بالفضل الامر انهم كانوا  
 احسن في اولها زمان فبنيت من جرم الشمس  
 السطح فكلها يكون السطح السطح السطح

ان راس العالم واحد اعلم ان العالم  
 وبالمثل فبنيت الكلام تامل ان  
 ما بين من مركز العالم فجميع  
 العالم في حركاتها انما كانت مركزه  
 بانها ان النصف الثاني انما كانت مركزه  
 ذكر النصف الثاني انما كانت مركزه  
 على بعد واحد من مركز العالم وهو مركز  
 حلقته فانه من مركز العالم فكلها يكون  
 غير تام بان نية والية فكلها يكون  
 في اولها زمان فبنيت من جرم الشمس  
 تاما واما بالفضل الامر انهم كانوا  
 احسن في اولها زمان فبنيت من جرم الشمس  
 السطح فكلها يكون السطح السطح السطح







[illegible]















و اما در این باب

در این باب

و اما در این باب

و اما در این باب











والله اعلم  
بما فيه  
الكتاب  
والله اعلم  
بما فيه  
الكتاب

والله اعلم  
بما فيه  
الكتاب  
والله اعلم  
بما فيه  
الكتاب

والله اعلم  
بما فيه  
الكتاب  
والله اعلم  
بما فيه  
الكتاب

والله اعلم  
بما فيه  
الكتاب  
والله اعلم  
بما فيه  
الكتاب

والله اعلم  
بما فيه  
الكتاب  
والله اعلم  
بما فيه  
الكتاب

والله اعلم  
بما فيه  
الكتاب  
والله اعلم  
بما فيه  
الكتاب

والله اعلم  
بما فيه  
الكتاب  
والله اعلم  
بما فيه  
الكتاب

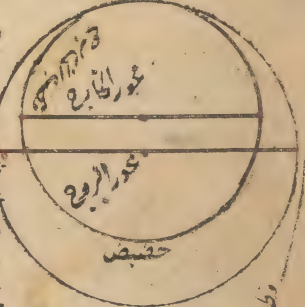
والله اعلم  
بما فيه  
الكتاب  
والله اعلم  
بما فيه  
الكتاب



۱۷۹۳ء

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

قمر الخواص  
 قمر الخواص  
 قمر الخواص  
 قمر الخواص

[illegible]

والمواعيل ووجوه  
لا يدخل في الحق  
وقد ذكرنا في الحق  
الفصل في وجوه  
ذكرنا في وجوه  
عنه وجه كذا  
ذكرنا في وجوه  
ذكرنا في وجوه

فان الله عز وجل  
المراد ان  
ان قوله تعالى  
هو الذي يهدي  
بين ايديهم  
على صراط مستقيم  
في الايام  
التي هي اشد  
من الايام  
التي هي اشد

الحمد لله رب العالمين  
والصلاة والسلام على  
سيدنا محمد وآله الطيبين  
التامرين  
الذين هم خاتم النبيين  
المبرورين  
الذين هم خير البرية  
الذين هم افضل الناس  
بأجمعين  
اللهم صل على سيدنا محمد  
وآله الطيبين التامرين  
الذين هم خير البرية  
الذين هم افضل الناس  
بأجمعين  
اللهم صل على سيدنا محمد  
وآله الطيبين التامرين  
الذين هم خير البرية  
الذين هم افضل الناس  
بأجمعين

الحمد لله رب العالمين  
والصلاة والسلام على  
سيدنا محمد وآله الطيبين  
التامرين  
الذين هم خاتم النبيين  
المبرورين  
الذين هم خير البرية  
الذين هم افضل الناس  
بأجمعين  
اللهم صل على سيدنا محمد  
وآله الطيبين التامرين  
الذين هم خير البرية  
الذين هم افضل الناس  
بأجمعين  
اللهم صل على سيدنا محمد  
وآله الطيبين التامرين  
الذين هم خير البرية  
الذين هم افضل الناس  
بأجمعين

دقیق مستند انبار



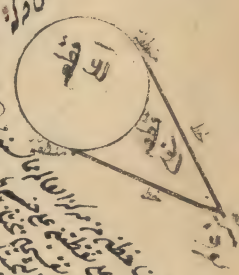




فصل في حركة الأرض  
 والشمس والقمر والنجوم  
 والكل من هذه الأجسام  
 التي هي في العالم  
 من حيث هي  
 في حركتها  
 والكل من هذه الأجسام  
 التي هي في العالم  
 من حيث هي  
 في حركتها  
 والكل من هذه الأجسام  
 التي هي في العالم  
 من حيث هي  
 في حركتها

في حركتها  
 والكل من هذه الأجسام  
 التي هي في العالم  
 من حيث هي  
 في حركتها

في حركتها  
 والكل من هذه الأجسام  
 التي هي في العالم  
 من حيث هي  
 في حركتها



في حركتها  
 والكل من هذه الأجسام  
 التي هي في العالم  
 من حيث هي  
 في حركتها  
 والكل من هذه الأجسام  
 التي هي في العالم  
 من حيث هي  
 في حركتها  
 والكل من هذه الأجسام  
 التي هي في العالم  
 من حيث هي  
 في حركتها

في حركتها  
 والكل من هذه الأجسام  
 التي هي في العالم  
 من حيث هي  
 في حركتها

في حركتها  
 والكل من هذه الأجسام  
 التي هي في العالم  
 من حيث هي  
 في حركتها



[illegible]







































والاوت والاطلاق وغيرها من العظام والبرية الاربع سببها  
فوس الارفع ماخوذة منها كما سيجي وسبع ايضا الدائرة السبعة  
وجها عن قريب وهي دائرة عظيمة غير السبع العظم وبطرف الخط  
البارج من مركز العالم الى سطح الفلك الاعلى مارا بمركز الكوكب او الشمس بل مارة  
بأية نقطة تقوض على الفلك اذا التحصيص بخارج معينة التوفيق والايه سبب عليك انه يرد  
على هذا التوفيق مثل ما اوردته على توفيق نصف النهار ليصوت حتى يكون النقطة  
على سمت الرأس والقدم على دوائر متساوية ليست دائرة الارفع الا واحدة  
منها ونقطة دائرة الاق على زوايا يديا بين السادس عشر او ثمانية عشر  
وسبب ان كل دائرة عظيمة تقطع دائرة اخرى على كره وغير تعطينها  
نقطتين بنصفين على زوايا غير بنصفين بل مستقيمين على  
دائرة الارفع حسب انتقال الكواكب او الشمس بل النقطة المفروضة لو كانت  
مستقيمة الا في خط الاستواء اذا كان مدار تلك النقطة المتعد في نهى الاستقلال

والاوت والاطلاق وغيرها من العظام والبرية الاربع سببها  
فوس الارفع ماخوذة منها كما سيجي وسبع ايضا الدائرة السبعة  
وجها عن قريب وهي دائرة عظيمة غير السبع العظم وبطرف الخط  
البارج من مركز العالم الى سطح الفلك الاعلى مارا بمركز الكوكب او الشمس بل مارة  
بأية نقطة تقوض على الفلك اذا التحصيص بخارج معينة التوفيق والايه سبب عليك انه يرد  
على هذا التوفيق مثل ما اوردته على توفيق نصف النهار ليصوت حتى يكون النقطة  
على سمت الرأس والقدم على دوائر متساوية ليست دائرة الارفع الا واحدة  
منها ونقطة دائرة الاق على زوايا يديا بين السادس عشر او ثمانية عشر  
وسبب ان كل دائرة عظيمة تقطع دائرة اخرى على كره وغير تعطينها  
نقطتين بنصفين على زوايا غير بنصفين بل مستقيمين على  
دائرة الارفع حسب انتقال الكواكب او الشمس بل النقطة المفروضة لو كانت  
مستقيمة الا في خط الاستواء اذا كان مدار تلك النقطة المتعد في نهى الاستقلال

والاوت والاطلاق وغيرها من العظام والبرية الاربع سببها  
فوس الارفع ماخوذة منها كما سيجي وسبع ايضا الدائرة السبعة  
وجها عن قريب وهي دائرة عظيمة غير السبع العظم وبطرف الخط  
البارج من مركز العالم الى سطح الفلك الاعلى مارا بمركز الكوكب او الشمس بل مارة  
بأية نقطة تقوض على الفلك اذا التحصيص بخارج معينة التوفيق والايه سبب عليك انه يرد  
على هذا التوفيق مثل ما اوردته على توفيق نصف النهار ليصوت حتى يكون النقطة  
على سمت الرأس والقدم على دوائر متساوية ليست دائرة الارفع الا واحدة  
منها ونقطة دائرة الاق على زوايا يديا بين السادس عشر او ثمانية عشر  
وسبب ان كل دائرة عظيمة تقطع دائرة اخرى على كره وغير تعطينها  
نقطتين بنصفين على زوايا غير بنصفين بل مستقيمين على  
دائرة الارفع حسب انتقال الكواكب او الشمس بل النقطة المفروضة لو كانت  
مستقيمة الا في خط الاستواء اذا كان مدار تلك النقطة المتعد في نهى الاستقلال











[illegible]

بهر چند در این عین رب اله علیه  
 ان کیان که منها از نور النصف  
 اصفیاء و فیض ابر عظام لایط  
 انشئت و فیض ارا و بهر یون  
 لا انما لا و س جیثا طالع انشئت

[illegible]







[illegible][illegible][illegible]



فصل في البروق  
البروق  
البروق

الحضيق

[illegible]

३९

三

الحمد لله الذي هدانا لهذا  
ما كنا لنهتدي لولا أن هدانا الله

[illegible]

في الذبحة اذ هو ايضا يزي كمال النسخه وبارئ من عطاءه لانه لم يجاز له النسخه  
كذلكه فلما تميز الرئيس عن الذبحة فيها بهذا التقدير الرئيس في الذبحة يجاز في الاصل  
وفوق عطاءه مجاز الى الحفظ والنف على الاصل وتضمن له هذا النسخه والذبحه

الدواير المستقيمة لا على السطحين المستقيمين مركزها المائل على كل واحد من الطرفين المستقيمين

الحمد لله الذي جعل العلم شجرة مباركة تنمو في كل زمان ومكان  
ويعطي ثماره لمن سلك طريقه بصدق وإخلاص  
والعلم هو نور يضيء القلب ويهدي السبيل  
والله اعلم بالصواب

من الدلائل خبث كليم البراد الذي اكره محبة وبهذا الاعيان رشح هنيهة بحسبه فالحقفة  
عليها يعقرون من الفيلك التاسع واليا سنة عدا وبشرتين متفا طعين اجمي منطقتا اجمي  
ووردون للشمس في الزمان والخرجات مما لم يمتد الا على اصل الحق راع واما

اصل الله وبيوره وان قلت دوان الخصال المتوافقة المكنوزة في كتاب مفتاح طبعين و  
اليتوبه وان لم تكن في محيط الخصال وكون اصلها في الفهرست المحيطة على اصل الخصال  
مكة المطبوع منه في الهند واليه اورد في الفهرست واصلها في الفهرست

الحمد لله الذي جعل العلم نوراً يضيء القلب ويهدي السبيل  
والعلم نور يضيء القلب ويهدي السبيل

والله اعلم بالصواب

برسجودن بورد و نه ایضا بجا سست نفی که می نماید و این کلام را در کتاب المیزان  
المهندسین المعتبرین علی الدوائر اربعه و ثلثون علی اصل الخارج و الشمس و تحت و

هذا الكتاب من كتب  
الشيخ العلامة  
الفاضل في اللغة  
والفقه

وَيَذِيبُ مَا فِيهَا مَكْثًا وَكَثْرًا  
وَمِنْهَا الطُّلُوعُ وَالْغُرُوبُ  
وَالْأَصْحَارُ وَالْبُحَارُ  
وَالْجِبَالُ وَالْأَنْجَارُ  
وَالْأَنْجَارُ وَالْأَنْجَارُ

[illegible]

الصفحة صفحة نصف فقط  
الصفحة صفحة نصف فقط

وہاں میری خدمت میں آئے اور ان کے ساتھ  
میں نے ان کو دیکھا اور ان کے ساتھ  
میں نے ان کو دیکھا اور ان کے ساتھ  
میں نے ان کو دیکھا اور ان کے ساتھ

حاولوا ای طلبوالم

بالمركب العالم

میرزا علی محمد

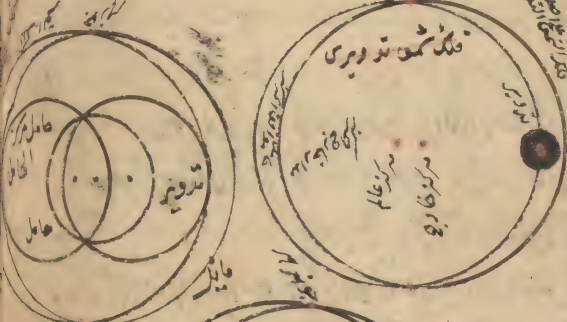
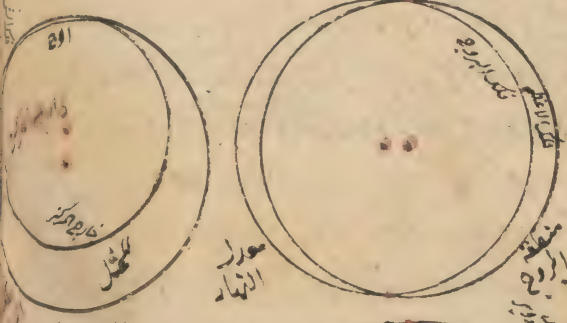
بالحاصل

10

1



والمراد من الكلام المراد  
فإنه فلك الأرض وعلية مركز الأرض  
لأنه ما بين الفلك الأرضي وبين  
المرتبطة على سطح الفلك من الأرض  
على سبيل المثال فلك الأرض  
لا كالتي يرى في الأرض  
كذلك  
طولان  
تصير  
نبا  
تخضع هي  
في



والمراد من الكلام المراد  
فإنه فلك الأرض وعلية مركز الأرض  
لأنه ما بين الفلك الأرضي وبين  
المرتبطة على سطح الفلك من الأرض  
على سبيل المثال فلك الأرض  
لا كالتي يرى في الأرض  
كذلك  
طولان  
تصير  
نبا  
تخضع هي  
في



الساب المثلث من المقالة الأولى  
الصناعة القوس قطعة من محيط الدائرة سواء كانت شعبي من أو فلك أو

المنطقة التي بين القطب والخط الاستوائي  
هي المنطقة التي بين القطب والخط الاستوائي  
هي المنطقة التي بين القطب والخط الاستوائي  
هي المنطقة التي بين القطب والخط الاستوائي













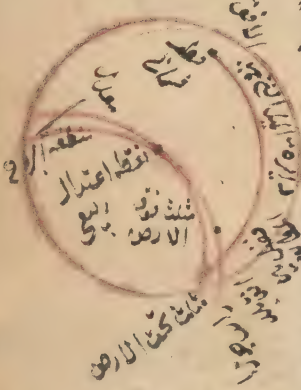






الارض من سطح البحر الى مركزها  
منه الى مركزها من سطح البحر الى مركزها  
منه الى مركزها من سطح البحر الى مركزها

يكون طول من طول البلد فان راس الجبل فيها يبلغ في آن واحد من بين ان يتحرك  
الجبل بمقدار مطالع راس الجوزاء في البلد حتى تطلع الشمس فهو كذا ينبغي ان يتحرك  
بمقدار مطالع خط الاستواء حتى تطلع فيه ولما كان مطالع البلد اقل منها في  
خط الاستواء يتقدم طلوعها في خط الاستواء بمقدار فضل مطالعها  
على مطالع البلد واذا كان راس الجوزاء في المغرب مع افق البلد يكون اقل مطالعها  
حتى ويحصل مثلث تحت الارض احدا من طرفيها راس الجوزاء والاخران  
قربان بين الاقرب والاولى الجبل احدهما في تلك البروج السماوية بدو في السواء  
الاخر من المعدل وفي مغارب راس الجوزاء في البلد فاذا اقرضنا دائرة ميل  
عبر بقسط المعدل تحت الارض فيما بين الاقرب ورأس الجبل في القوس الواقعة راس  
الجبل ونقطه الخارج في مغارب راس الجوزاء في خط الاستواء والواقعة بينهما وبين  
الاقرب هي فضل مغارب البلد على مغارب خط الاستواء فبها خرافة في الجبل  
على الاقرب من خط الاستواء بمقدار ذلك الفضل فاذا انقصنا مجموع فضل المغارب  
والمطالع من غيرها والبلد بعد ذلك بنهار خط الاستواء فتصديق بنهار راس الجوزاء  
في الحقيقة هو مجموع الفضلين الا انه يسمى افضل المطالع بهذا الاسم لان  
التعديل يوفى بمقدار ذلك والفضلين ولما كانت الاقرب المائدة تختلف  
قطعة الجبل هذا المثلث الحادث فافترض المذكور باختلاف عرض البلد  
فان البلد كما كان عرضا زيدا يقطع افق هذا المثلث بحيث يكون الفضل بين  
مطالعها و مطالع خط الاستواء اعظم مما يكون المطالع في تلك الاقرب فضل الجوزاء هو  
يختلف فيما بينها باختلاف العرض ولهذا اختلف التفسير في العلم ان الكلام في هذا  
المقام انما يستقيم فيما لا يبلغ عرض تمام الاقطار ولا يتجاوز غيره في مطالعها فيشكل  
لا ينتظم في هذا الشكل ومنه تفسر عليه بقدر شئ فاذا كثرت بيان الفضل بين  
الخطا في بعض اجزاء خطه



مقدور ان يرى المهورد  
اوراج

تمام الجبل الاعظم  
فيكون  
تمام الجبل الاعظم  
فيكون

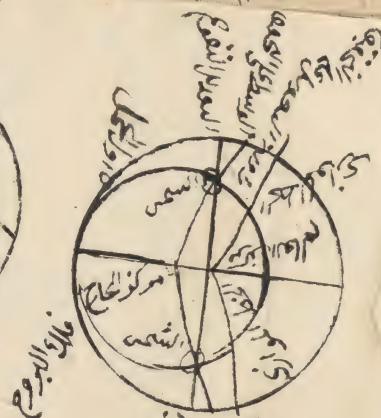
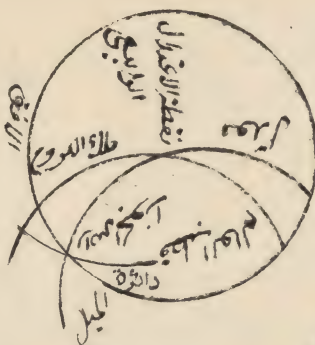
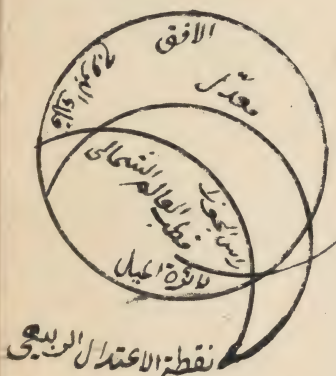






الاسم في كل من الفصحى والمجربة

ان توس بعد بلها هو القوس الواقعة بين طرفي الخط التقديمي وبين طرفي الخط المماثل  
للخارج من مركزه الخارج و زاوية تحت عند مركز العالم بين ذينك الخطين  
وان الشد عليك شيء مما ذكرناه ان نظرك في هذا الشكل



التقدير على الـ  
وسط على الخفيف  
تقدير النقيض

وقف وقطع البروج مقاطعة لفلک البروج

لا مابين اول الحى ومن نقطة التقاطع

عن اقرب الشفا طعنه الموقوف وكل الخطر

المسألة الاختلاف أم ما قبل

مطبخ الهند البند

برند و پیراهن که کاشی لیبیا

المف والاحتياط في التعديل البعل وهو

بل عنی العقدہ شہد خدا وری شہد عدنان

نهر دران الوسط والفرس من الميا يتل على

...مجلس ...

...میں نے اپنے آپ کو ...

Handwritten text in Arabic script, likely a continuation of the previous page, mentioning "الملك" (the king) and "الوزير" (the minister).

وینیم ایلان چله خه کور ایچونجه اولاه







الحمد لله الذي جعل في كل شيء  
دلالة على قدرته وكرمه

ان توس تبدلها في القوس الواقعة بين طرفي الخط التقني وبين طرفي الخط المواصل  
للمخرج من مركز الخارج وزاوية تحت عند مركز العالم بين ذينك الخطين  
وان الشب عليك شيء مما ذكرناه فانظر في هذا الشكل

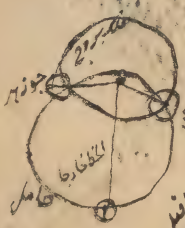


وسطا الكوكب على ما في البقرة ايضا فوس من تلك البروج ما بين اول الحمل و بين  
 طرف الخط الخارج من مركز العالم <sup>في البروج</sup> ما بين مركز النور و بين المنتهى الما لتلك البروج على الخط  
 وذلك يكون عند سمة مركز النور و بر احدى نقطتي الجوز هرس و قد عرفت ما اذا

جاءوا وحصل له عرض كان موقع الخط خارجا عنه فلما ابروج مالا الشمال واما  
الجنوب فبقيت دائرة على موقعه وقطب البروج مقاطعة فلما ابروج  
فلما انقوس البروج عن القولا ما بين اول الحمل وبين نقطة التقاطع

بين الفلك الدائرة ودائرة البروج يعني اقرب النقطتين المأمورين ذلك الخط في  
وسط الكوكب ونبت ما في وسط الشمس من الجاذبة والاختلاف واما ما قيل  
من ان ما ذكره صحيح فالمراد ان مركزه مكررة وبوجه الحاصل يتبين انه في حقه كمر

العالم فوسط الماء في الوجود المذكور لا يختلف في الاحتياج الى التعديل البعدي وهو المتعارف  
بين بعد موضعي القرب ونسبته الى النفس والماثل عن العقدة بينهما بخلاف ما في شهود عيان  
ما قبل من الاختلاف مما لا يعتد به واستهوار ان الوسط والقرب من الماثل على

[illegible][illegible][illegible][illegible]

الكوكب على ما في البصرة  
 الخط الثاني من مركز العالم  
 يكون عند سائمة مركز  
 يا وحصل بعض كان  
 جنوب فستقيم دائرة ما  
 وسالت من مركز البروج  
 تلك الدائرة ودائرة  
 الكوكب وتبين ما في وسط  
 ما ذكره صحيح في القولان  
 وسط العالم في الوجود المذكور  
 موضعي في مركزه من سطح  
 الاختلاف ما لا يبعد  
 انهم

وسط  
طرف  
وذلك  
المنطقه جايكون  
للظفر الثاني من  
مركب العالم الاخر  
مركب التبريد و  
سارا باجه ل  
السفوف في كرا  
من انا  
العالم في  
بي بي به  
ما قدي

(١٩٦)



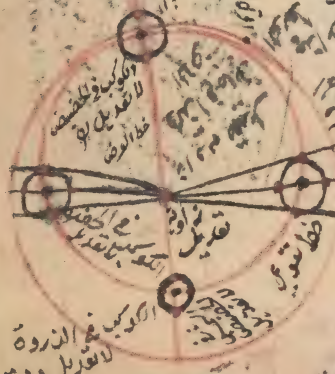
[illegible]



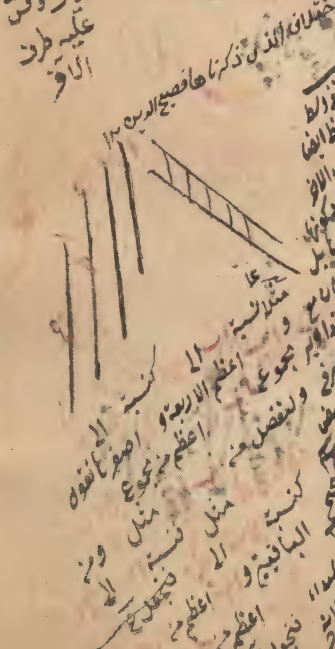
ان ان يطبق على جانبي الوسط  
 التقدير عند كونه في الوسط  
 التقدير عند كونه في الوسط  
 التقدير عند كونه في الوسط

ان ان يطبق على جانبي الوسط  
 التقدير عند كونه في الوسط  
 التقدير عند كونه في الوسط  
 التقدير عند كونه في الوسط

بين نقطة التقاطع القريبة من طرف الخط في التواء عند وجود العرض في الكوكب  
 واما بين الوسط في التقدير ان التقاطع بينهما من تلك البروج هو التقدير وسيجي  
 ذكره واعلم ان ما بينهما انما يستعمل عند كون مركز التدوير في البعد الابع  
 في القوس عند كونه في البعدين الاوسطين في المجرة واما في غير هذه المواضع فذلك  
 مركب من تقديرين التمام الا ان يراد بالتقدير اعم من ان يكون تقديرًا مفردًا او  
 مركبًا ويستخرج كل هذا ان شاء الله تعالى وهذا ما ينبغي ان يكون التقدير في الشئ غيرها



عبارة عما بين الوسط والتقويم من التقاطع اذا كانت الشئ في الاوج او في الحضيض  
 حيث ينطبق الخطان للرجان احدهما من مركز العالم والثاني من مركز البروج  
 الحارة ان يمر مركزها او كانت الكوكب في ذرى تدويرها الحربية واستوفى ما او راسها  
 ان حضيضاتها انما تنبثق حيث ينطبق الخطان للرجان من مركز البروج احدهما من  
 التدوير والثاني من مركز الكوكب لم يكن بينا كالتقدير في ذلك ظاهر على ما ذهب اليه بعض  
 ومن هذه الدائرة مع ما في تقويمه في الشئ بقدر ما ذكره من القوس المجردة عند  
 اصحاب الصناعة النطاقات فاذا كان بشير اليها فافقه **وقد قسموا الانوار**



ان الاربعة اجسام بما ذكر واحد منها الى اربعة اقسام مختلفة اشنان منها فكلما  
 من وبان واثنان منها عليان متساويان ومختلفان للخطين وبهذا الا  
 اعتبارا كان مختلفا مستويا فخطوطه في مبادئ هذه الاقسام باعتبار  
 اختلافهم في بعض المواضع وبهذا الا اعتبارا كان مختلفا مستويا فخطوطه في مبادئ هذه الاقسام باعتبار  
 على مركز الارض في جميع المبادئ في البعد الاقرب والوسط نظر الى ان  
 في وجه المركز يقتضيه اختلاف الابعاد وان اختلاف المسافات بين  
 المركز خطية يخرج احدهما من مركز العالم في الجبهة الى الاوج والخصيصة ان البعد الاقرب  
 الاقرب

ان ان يطبق على جانبي الوسط  
 التقدير عند كونه في الوسط  
 التقدير عند كونه في الوسط  
 التقدير عند كونه في الوسط

ان ان يطبق على جانبي الوسط  
 التقدير عند كونه في الوسط  
 التقدير عند كونه في الوسط  
 التقدير عند كونه في الوسط





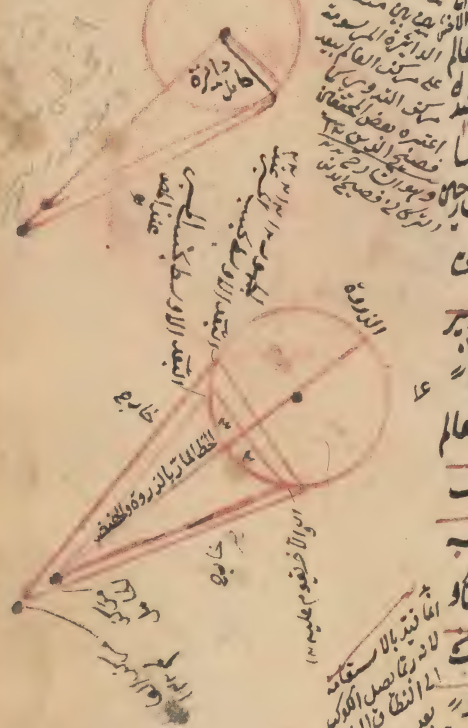


[illegible][illegible][illegible][illegible]







[illegible][illegible]

ما بط وما دام يتحرك من الخفض الى الارتفاع يعني من الارتفاع الى الارتفاع لان الارتفاع في النطاقات  
 قين الاخرين وهو عا ورتب بقاها ان صاعدا ما دام في الاول والآخر من النطاقات لان الحركة بالدرجات  
 البعدية وليس مستقيما وهما باط ما دام في الاخرين وليس مستقيما هذا او اعلم في الخط الذي في الدورات  
 ان المصور من الارض له امتداد عرضي بين الجنوب والشمال وهو اقصر امتداد بين خط عرضي في خط عرضي  
 من الارض الى دور نصف الدنيا  
 من العرض  
 من العرض







[illegible]















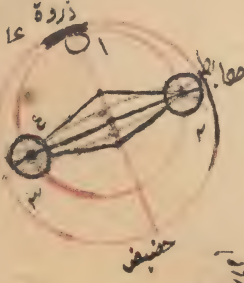








وتسمى ايضا بالانحناء في انحناءه  
الانحناء في انحناءه في انحناءه



وهو في النصف الآخر لنصف موضعهما فيكون البروج ويكون مقوما وان شئت  
انضاض في ربعها ما صورناه في الشمس في باب الشمس **واما سائر الكواكب** فلها  
عدة من الاختلافات في الطول واحد ما ويسمى الاختلاف الاول لانهم وجدوه قبل  
غيره من الاختلافات ويسمى التعديل المزدوج لانها لا تنفرد في الوجود ولا ينفرد  
في الزيادة والنقصان لانها لا تحصى في كل خط يفره بخلاف الاختلاف الثلاثة ما يقع له في

جهة حركة ما على محيط الدوير وبما انه هو انما اذا كانت على ذروة الدوير لم يكن  
او حضيضه المسمى في ان الخطان الخارجان من مركزه العالم الخارجان هما كوكب الدوير  
محيط الدوير من مركزه العالم فيكون الخطان الخارجان من مركزه العالم هما كوكب الدوير  
محيط الدوير من مركزه العالم فيكون الخطان الخارجان من مركزه العالم هما كوكب الدوير

في اوج من مركزه العالم هما كوكب الدوير من مركزه العالم فيكون الخطان الخارجان من مركزه العالم هما كوكب الدوير  
في اوج من مركزه العالم هما كوكب الدوير من مركزه العالم فيكون الخطان الخارجان من مركزه العالم هما كوكب الدوير  
في اوج من مركزه العالم هما كوكب الدوير من مركزه العالم فيكون الخطان الخارجان من مركزه العالم هما كوكب الدوير

في اوج من مركزه العالم هما كوكب الدوير من مركزه العالم فيكون الخطان الخارجان من مركزه العالم هما كوكب الدوير  
في اوج من مركزه العالم هما كوكب الدوير من مركزه العالم فيكون الخطان الخارجان من مركزه العالم هما كوكب الدوير  
في اوج من مركزه العالم هما كوكب الدوير من مركزه العالم فيكون الخطان الخارجان من مركزه العالم هما كوكب الدوير

في اوج من مركزه العالم هما كوكب الدوير من مركزه العالم فيكون الخطان الخارجان من مركزه العالم هما كوكب الدوير  
في اوج من مركزه العالم هما كوكب الدوير من مركزه العالم فيكون الخطان الخارجان من مركزه العالم هما كوكب الدوير  
في اوج من مركزه العالم هما كوكب الدوير من مركزه العالم فيكون الخطان الخارجان من مركزه العالم هما كوكب الدوير

في اوج من مركزه العالم هما كوكب الدوير من مركزه العالم فيكون الخطان الخارجان من مركزه العالم هما كوكب الدوير  
في اوج من مركزه العالم هما كوكب الدوير من مركزه العالم فيكون الخطان الخارجان من مركزه العالم هما كوكب الدوير  
في اوج من مركزه العالم هما كوكب الدوير من مركزه العالم فيكون الخطان الخارجان من مركزه العالم هما كوكب الدوير

في اوج من مركزه العالم هما كوكب الدوير من مركزه العالم فيكون الخطان الخارجان من مركزه العالم هما كوكب الدوير  
في اوج من مركزه العالم هما كوكب الدوير من مركزه العالم فيكون الخطان الخارجان من مركزه العالم هما كوكب الدوير  
في اوج من مركزه العالم هما كوكب الدوير من مركزه العالم فيكون الخطان الخارجان من مركزه العالم هما كوكب الدوير

الانحناء في انحناءه في انحناءه  
الانحناء في انحناءه في انحناءه  
الانحناء في انحناءه في انحناءه

الانحناء في انحناءه في انحناءه  
الانحناء في انحناءه في انحناءه  
الانحناء في انحناءه في انحناءه

بعد اقرب  
الانحناء في انحناءه في انحناءه  
الانحناء في انحناءه في انحناءه



التي هي انضافي اقطار التداوير

ال اثنان وعشرون وثلاثون دقيقة وكل ذلك بما به نصف قطر حاصل ذلك  
الكوكب يستون جزءا قتيلا يكون في ابعاده الوسط لان هذا الاختلاف  
لان هذا الاختلاف انما وضع حين كثر في الاثر في وضعه حين كثر في  
في البعد الا بعد وبنو في خمسة اجزاء وخمسة عشر دقيقة بما به نصف قطر  
ما خرج به صاحب كتابه والمصنف لم يفرق بين الوضعين وقال في قوله

القطر التداوير مطلقا يكون في ابعاده الوسط ثم ذكر ان نصف قطر تدوير  
الشمس في اجزاء وخمسة عشر دقيقة فغلط وهذا الاختلاف في الحقيقة  
بزيادة الوسط ما دام الكوكب في النطاق الاول وينقص عنه  
الاخير وفي قوله بالاختلاف والاختلاف الثاني للكوكب المذكورة هو ما يقع

لها بسبب قرب مركز التدوير من الارض وبعده عنها بسبب كونها على حافة  
الكرة فليكون في النقطة الواحدة البعد والقصبة اقرب في نصف قطر  
الشمس وفي حاله قرب اعظم في المسطان اقرب الى مركز التدوير  
المختلفة الابعاد ويرى اعظم ويغير اختلاف البعد ايضا اعظم وحال بعده

بها في النقطتين الاولى والاربع فليكن في النقطتين الاولى والاربع  
في النقطتين الاولى والاربع فليكن في النقطتين الاولى والاربع  
في النقطتين الاولى والاربع فليكن في النقطتين الاولى والاربع  
في النقطتين الاولى والاربع فليكن في النقطتين الاولى والاربع

في النقطتين الاولى والاربع فليكن في النقطتين الاولى والاربع  
في النقطتين الاولى والاربع فليكن في النقطتين الاولى والاربع  
في النقطتين الاولى والاربع فليكن في النقطتين الاولى والاربع  
في النقطتين الاولى والاربع فليكن في النقطتين الاولى والاربع

تفسير الدور وبيان منه عظم الدور  
فالمعنى ان الدور عظيم فليكن الدور  
في النقطتين الاولى والاربع فليكن في النقطتين الاولى والاربع

في النقطتين الاولى والاربع فليكن في النقطتين الاولى والاربع  
في النقطتين الاولى والاربع فليكن في النقطتين الاولى والاربع  
في النقطتين الاولى والاربع فليكن في النقطتين الاولى والاربع  
في النقطتين الاولى والاربع فليكن في النقطتين الاولى والاربع

الشمس في اجزاء وخمسة عشر دقيقة فغلط وهذا الاختلاف في الحقيقة  
بزيادة الوسط ما دام الكوكب في النطاق الاول وينقص عنه  
الاخير وفي قوله بالاختلاف والاختلاف الثاني للكوكب المذكورة هو ما يقع

في النقطتين الاولى والاربع فليكن في النقطتين الاولى والاربع  
في النقطتين الاولى والاربع فليكن في النقطتين الاولى والاربع  
في النقطتين الاولى والاربع فليكن في النقطتين الاولى والاربع  
في النقطتين الاولى والاربع فليكن في النقطتين الاولى والاربع

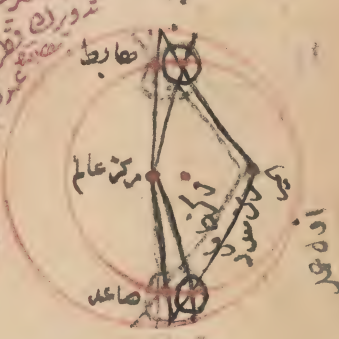






[illegible]

للمندوبين لا ينبغي عنه كيف ما دارت التدوير وهذا الخط الخارج من  
 نقطة من هذه النقطة المسمى التدوير في الصورة بسبع الخط المسمى لتدوير  
 مركز التدوير حول هذه النقطة وهذا السبع هذه النقطة مركز الخط المسمى  
 اعني مركز الدائرة متوهم من دوران الخط المسمى والدائرة المتوهمه ان تدور  
 بدوران هذا الخط مع مركز التدوير يسبح الفلك المسمى اسير اذ بعد ذلك  
 مركز التدوير المتجه بالنسبة اليه لا يقطع من محيطه قسما من اية في  
 ازمته من اية وهذا السبع هذه النقطة بمركز الفلك المسمى ايضا  
 والايح انما ليست مركز هذه الدائرة حقيقة والتحقق ان الفلك المسمى  
 اسير دائرة متوهم مائة على كل واحد من مركزها هذه النقطة واعلم ان هذه  
 ايضا هي نفس على الاصول اذ الاصل ان بعد ذلك السبع النقطة بالنسبة  
 الى نقطة هي مركز الدائرة التي يتحرك على محيطها بالنسبة الى مركزها  
 وفيما هو خارج عن هذا الخط وهو موضع هذا الخط المسمى التدوير هو الاصل  
 الوسط يكون بعد ذلك الوسط ويقابل الخفيض الاوسط وموضع الخط  
 الخارج من مركز العالم الخارج من التدوير في اعلاه هو الذروة احرته على  
 عرف من انه هو بعد نقط التدوير عن مركز العالم الذي هو في حكم مركز الارض  
 ومقابل الخفيض المحرر واحد مقدار الزاوية الحادة من نقاط الخطين  
 المذكورين هو الاختلاف الثالث وهو في الصورة تارة من محيط التدوير وهو ما  
 بين الدورين ويسمى هذه الاعشار بقدر الخاصة اذ يربط اية على الخاصة الاوسط  
 او نقصان عنها يحصل اية اية احرته واخرى من فلك الجوز ويسمى هذا الاعشار



تفصیل فی شرح متذکرہ  
والفقیہ















[illegible]



۴۱ فصل در بیان تقدیر و تقدیر

۲  
مشاهده در آن مکتب حاوی و زهد و آن مکتب حقیقت  
عزیز اولی فی اطلاق و فی قوله یونان ایضا و یونانی  
اولی فیض و جمله حاوی و محوی اولی فیض و جمله

مکتب حقیقت  
مکتب حقیقت  
مکتب حقیقت



$$\frac{2 \frac{1}{2}}{2 \frac{1}{2}} = \frac{2 \frac{1}{2}}{2 \frac{1}{2}}$$

$$\frac{1 \frac{1}{2}}{1 \frac{1}{2}} = \frac{1 \frac{1}{2}}{1 \frac{1}{2}}$$

$$\frac{1 \frac{1}{2}}{1 \frac{1}{2}} = \frac{1 \frac{1}{2}}{1 \frac{1}{2}}$$

$$\frac{1 \frac{1}{2}}{1 \frac{1}{2}} = \frac{1 \frac{1}{2}}{1 \frac{1}{2}}$$

$$\frac{1 \frac{1}{2}}{1 \frac{1}{2}} = \frac{1 \frac{1}{2}}{1 \frac{1}{2}}$$

$$\frac{1 \frac{1}{2}}{1 \frac{1}{2}} = \frac{1 \frac{1}{2}}{1 \frac{1}{2}}$$

$$\frac{1 \frac{1}{2}}{1 \frac{1}{2}} = \frac{1 \frac{1}{2}}{1 \frac{1}{2}}$$

$$\frac{1 \frac{1}{2}}{1 \frac{1}{2}} = \frac{1 \frac{1}{2}}{1 \frac{1}{2}}$$

$$\frac{1 \frac{1}{2}}{1 \frac{1}{2}} = \frac{1 \frac{1}{2}}{1 \frac{1}{2}}$$

$$12 \frac{1}{2}$$

$$12 \frac{1}{2}$$

Handwritten notes at the bottom right corner.



$$\begin{array}{r} ۱۹۳۳ \\ ۱۹۳۳ \\ \hline ۳۸۶۶ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۱۹۳۳ \\ ۱۹۳۳ \\ \hline ۳۸۶۶ \end{array}$$

مجموعه  
تعداد  
تعداد  
تعداد

$$\begin{array}{r} ۱۹۳۳ \\ ۱۹۳۳ \\ \hline ۳۸۶۶ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۱۹۳۳ \\ ۱۹۳۳ \\ \hline ۳۸۶۶ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۱۹۳۳ \\ ۱۹۳۳ \\ \hline ۳۸۶۶ \end{array}$$

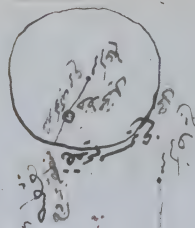
$$\begin{array}{r} ۱۹۳۳ \\ ۱۹۳۳ \\ \hline ۳۸۶۶ \end{array}$$





1/2

1000  
700  
000  
000  
000



860 048

860 048

دائرة عظمى  
مستوية  
مستوية  
مستوية  
مستوية

دائرة عظمى  
مستوية  
مستوية  
مستوية  
مستوية

1013  
1013  
1013

1013











الاجابات والجزوات ولا كان بعضا منكم يفتل منكم الفتاوى وهو

الاكثر وبعضها متحركة لا يمثلها الاوجه الثلث لعطارد و اوج الغروب و هو زهره و ينال

فقد متفق على المراسي  
عامة واربعين درقة  
الراسي الى الخلف

مستصف ما من الغفلة حوزة اعمه عن غايه مسل الى اكل عن فلك الروايات (الشمس)

مستصف ما بين نقطتي جوده اربعه اعني عن غايه مبيل الى ثلث عن فلك البروج الا انني

في النوايا بغير خبر الا بغير خبر مستخدم على المستصفا سيما في النوايا بغير خبر

على التوازي بين ج، والوجه الفرضي المقدم على المستقيما كما في التوازي بين  
ج، ومع المقدم المثلث الكوب اليه الا لا وجه كرتية الزوية يتقدم على بلوغ ا  
التي هي من اجزاء التوازي فليس كم في

المستصفى عن هذا معنى التاجر يعني انه هو كونه نجيب متباخر بلوغ الكوكب اليه عن

المنصف وفي هذا معنى التاجر يعني انه هو كذا بحيث يتاخر بلوغ الكواكب اليه عن  
بلوغه والمنصف 19 وج الكواكب الباقية من النجوم في المنصف اعني عن المرس  
بكونه واحدة فيكون

بسم الله الرحمن الرحيم والزهرة والنفور في عطاره

[illegible]

سنة ثمان مائة وخمسة عشر سنة لذي القعدة

سنة ثمان مائة و سبع عشرة سنة لعل القرين السكندر بن  
 بلفوس الرومي وهو الاسكندر الثاني المستور على الافاق السبعة في اثنى عشر

عشر سنه شمسينه الشمس ذوالا ازا، که ی ذوال سه و عشرون درجه و

عنه سنة شمسية الشمس في الجوزاء كبري الحاسب سبع وعشرون درجة و  
عشر دقائق وثلاث وثلاثون ثانية لاجل القوس طوله الساعات وثمان وعشرون

[illegible][illegible]

وعشرون وثلاثون وثلاثون ثمانية للبرج والاسم **باب موال** احد عشر

وكنتم واثقة وكنتم واثقون ثمانية للبرج والاسد باب حوال احشرة ووجه  
وكنتم واثقون ثمانية للبرج والاسد باب حوال احشرة ووجه  
وكنتم واثقون ثمانية للبرج والاسد باب حوال احشرة ووجه

فمن لوطا وادع الميراث **كوبلج** الـ ست وعشرون درجة وثلاث وعشرون دقيقة

وثلث وعشرون درجة وثلث وعشرون دقيقة  
وثلث وعشرون ثانية وانت خبير بان اذا علم مواضع الاوجاس في تاريخ معين يعلم الزمان

منه مواضع الخفيضا في ذلك التاريخ بل مواضع الجوز اهرات ايضا بناء على عام

من مواضع الحضيض في ذلك التاريخ بل مواضع الجوارح ايضا بناء على ما  
ذكرناه واما على ذكره المصنف فلا فائدة انقضى الا في الروايات مواضع الجوارح

عن علي بن ابي طالب

عند فخطود مص

در روز جمعه بانه

١  
 في تاريخ الإسلام  
 في تاريخ الإسلام  
 في تاريخ الإسلام



















فصل في بيان  
الصفات  
التي  
يجب  
ان  
يكون  
عليها  
العلماء

فصل في بيان  
الصفات  
التي  
يجب  
ان  
يكون  
عليها  
العلماء















[illegible]



(八)

[illegible]

قطعه سی و نهم  
که در مقام سکون الحزن  
و در مقام غم و غم  
و در مقام غم و غم

المقالة الثانية في بيان الارض وما يتعلق بها وهي ثلثة ابواب

الكتاب الاول في العموم مع الارض وعرض وطول وتقسيمه الى الاقاليم السبعة

الارض كبريا انشا كما السيف في القدره ايقظ علمه مستند غريبه اوسى الله لوليت لم يبتغى الحكمة

عالمية الارض وفرض ثمة ثلثة بالشخص من موضع معين فان صار احداهم في الخراب

والله اعلم بالصواب

والله اعلم بالصواب

[illegible]

العص من ايام محمد واحد وايدم شره اريد منها يد ويد ويخرج عليها مسدودا

یسا کہ مذکور ہوا ہل جو زمان یوں یوم بعینہ حلقہ عند شخص و حباب عند اصر

و سبت عند ثالث و غیر ذلک ما هو من هذا القبیل نجیب بالجواز و یستغرب

هذا ونفرض عليه ثالث دوائر احديها في سطح معدل الزهرار وهي خط الاستواء كما

عرفت واثبتت في سطح افق الاستواء والثالثة في الاول نقطه اللذين في سطح

دائرة نصف النهار والخط المنتصف المسمى بخط الاستوا والاول نقط

الارض نصفه من حوضه وثلثه من ثلثه نصفه كل من نصفها الماورس

منه

بسم الله الرحمن الرحيم

...والتقوى ...

بسم الله الرحمن الرحيم

[illegible]















قُلْ إِنَّمَا أَنَا بَشَرٌ مِّثْلُكُمْ يُفَصِّلُ الْآيَاتِ لِقَوْمٍ أُولِي بُرْهَانٍ

فيلجأ اليه في كل وقت من وقت  
الاحتياج في كل وقت من وقت

جزيرة العرب كناية رسول الله <sup>صلى الله عليه وسلم</sup> مكة ثم فرغ الله من الطائف وأجره طيبة  
والبحرين وفيه نهرون مكرمان وعظم بلاد الهند منها منصوره وعظم بلاد

الهند من بلاد الصين وفيه من الجبال سبع وعشرون ومن  
الانهار منها وعامة اهلها من السود والسمرة وابتداء النهر حيث  
الارض الطرية او الباردة

الزهاوي رحمه الله في ثلث عشرة ساعة وثمانية واربعون دقيقة والوضوء الاربعة عشرة دقيقة  
وعشر واربعة وثلاثون دقيقة ووسط حيث الزهاوي رحمه الله في اربع عشرة ساعة  
وسبعة وثلاثون دقيقة واربعة واربعون دقيقة والوضوء الاربعة عشرة دقيقة

افترشت وندالوس و تيروان و طابلس القوي و اشكندرية و مصر و دنيق  
فصل في الجغرافيا

و واسطه و شکوه هواز و اصفهان و نیریز و بندر لیسندیه که تمام آن جمیع شهرت و رونق  
منه و استخوان و کبک و بنسبت و زایل و قد نام المهند و موقوفان در السند و بنسبت

و دارسكرا اهل البيت و ثمة من الجبال ثلثة و ثمانون و من الانهار اثنان و عشرون و ابناء يوسف و بنو اسرائيل  
و عاتة اهل السمرقند و انباء الرابع حيث انهار يربط الاربعة عشرة ساعة و ربع و ابناء يوسف و بنو اسرائيل

ساعة والعرض **الثلث** وثلثون درجة وربع وثلثون دقيقة ووسط حيث  
الفرق بين الاربعة عشرة ساعة ونصف ساعة والعرض **توبك** الاربعة

[illegible]

و حب و محبة و امداد و از آن رو بجمع و موصول است مراد از او اینست  
سرانجام و تبریز و خلوان و اردبیل و شهر رز و رنجی و ننهاوند و سلطانیه

وَأَمَّا وَلَدُكَ فَنَسَبُهُ وَفَتْحُهُ وَدُعَاؤُهُ وَاسْمُهُ أَبَادٌ وَسُبْحَانَهُ وَجَرَّ حَجَابُ

卷一百一十五

بسم الله الرحمن الرحيم  
الحمد لله الذي جعل في كل شيء  
دلالة على قدرته وجلته  
والصلاة والسلام على  
سيدنا محمد وآله الطيبين  
الطاهرين

[illegible]







(بوناغا انغلي مكيه ناك  
مينه انغلي بوناك  
مينه اوله جقدس)

يرينه وله جفده

يرجع وحدة كل منها زمان ما نقطع الشد برجا ونصف برج على الجليل من النقط والحد الذي  
ينقصه ان يكون مبداء البرج والخرق هناك جزء يكون ميل نصف الجليل الاعظم وذلك  
الجزء المتقدم على وسط النور والعقوب ومتفرع عن وسط الاسد والذئب الكواكب التي على  
له من جبال الجليل ولا يذهب عليك ان الزمنية الفصول على كل النقط يربى لا يجب  
ان يكون متواترة وان الفصول الفلكية المستقيم وافق الكثرة المنقبة المستقيمة  
حركة الفلك وانصافه هناك كما يشير اليه ينصف مدار النهار وجميع اعداد ارباع  
اليومية على زوايا قوائم باس دس عشر من اول الكثرة ووسوس لا يدره يعظمها  
ويكون هناك دور الفلك دولابا اعني كايخرج العصا من سطح الماء على زوايا قوائم  
لا يكون كوكب ولا نقط في الفلك الا وهو بطيء ويغرب لان تمام اعداده كلها بالافق هناك  
الا قطع العالم انها يكونان على الافق الا يطلعان ولا يغبان فلو فرضنا كوكب يكون  
نقطته من تحت القطب يكون بعض ظاهرا وبعض غائبا لا على المعين مادام كوكب كل

يكون الغنى الظاهرة للعدا كانه تحت الارض فلهذا يكون النهر والبليل ادا  
 والاول والآخر في جوف الارض كانه في جوف الارض كانه في جوف الارض  
 من اوبى قريب لا تغيب الا انه يقع تفاوت بينهما من جهة الاحتكاك والاحتكاك من جهة  
 الشمس مدة كونها فوق الارض وبها حرمتها مدة كونها تحتها بالسر والبطء الا اذا  
 انقلب بلوغها الاو و المضيض واحد طرفي النهار فان كان يكون فكل النهار صاويا  
 لليل انفقهم عليه والشمس غرضه كل منها **باب** اذا اليوم ببليلة اربع و  
 عشرة من جوف الارض ويكون نهار كل كوكب امددة كونه فوق الارض كبليلة الكوكب كونه تحتها  
 كبليلة الارض واما الليل والنهار ويكون الكون من النجوم تحت الارض والشمس في النجوم  
 والجنوب بقدر واحد وذلك بقدر رعاية ميل فلك البروج عن معدل النهار كما مر من ان  
 المعدل من اربع سم وان الشمس في وسط منطقة البروج **واما الموضع** كانه ثلثة من  
 الى النجوم عن خط الاستواء الى اربعة منها تسعين درجة وهي خمسة اقسام كانه في  
 من اربعة منها تسعين درجة وهي خمسة اقسام كانه في

خفت في الخيل والبرية  
 لا تملك في البرية  
 لا تملك في البرية  
 لا تملك في البرية







فيكون في بعض المواضع  
التي هي في بعض المواضع  
والتي هي في بعض المواضع  
والتي هي في بعض المواضع

بعض المواضع

بعض المواضع  
بعض المواضع  
بعض المواضع

منزيب السبع والربعون درجة واثنان عشرة دقيقة ووسط جبت النهار  
سبع عشرة ساعة والوضع **ح** الب النان والربعون درجة واثنان وخمسون  
دقيقة وفيه بعض بلاد الصغرى والروس ونيقاروجيا وحبش وحبش وحبش  
التي ذكرها كالحوش وشمالي بلاد باخوج ونها يارساكن التي ذكرها وفيه من  
لببها والانهاري في اسادس ولون اهله بين الشقرة والبياض واهله في  
عند بعضهم وهو من اعز البلدان ومن خط الاستواء وعند بعضهم وهو الجبل  
الاحمر في **ن** ك الخسوع ودرجة وعشرون دقيقة والنهار سبع ساعات  
وربع ساعة وهو الموضع المذكور في النسخة واما ما يوجد في بعض النسخ  
ان آخره حيث يكون الوضع خمسة وخمسين درجة فلا اعتماد عليه وان صار عرض  
ما بين ابتدا الاقليم الاول والوسط وما بين وسط السابعة والآخر على ما به  
جعل اوله الاول خط الاستواء والآخر آخر العارة اكثر بكثير مما بين اوله الاقليم  
البياض والوسط وما او الوسط والآخر في العارة فيها جبر المنقصان  
التي هي من العارة في العارة بالكثرة لما صلت فيها من زيادة الوضع ولهذا المعنى  
التي هي من العارة ولذا لم يثبت لها بعدون بالانسان ما ورا خط الاستواء  
ستوا من العارة ولهذا ايضا لا بعدون بعضهم الجبل من الاقليم ما بين خط الاستواء  
ستوا من العرض **ب** مع وجود العارة فيه بلاد الشيبه ولا من بلاد عرض  
**ك** في آخر العارة في ان وراة في درجة جزيرة معورة من طولها في اهلها  
يسكنون في الحامات السبعة البروق او انه واليهما في انهما في عشرة وساعات  
والعشرة رانها منتهى العارة في عرض **د** ال اربع وستون درجة والآخر  
في الكتب الاربعة وستون درجة ونصف عمارة اهلها قوم من الصغرى لا يعرفون  
شيئا على ما ذكره بطليموس في المحيط فعمل هذا يكون هو منتهى العارة واليهما

في الكتب القديمة

في الكتب القديمة  
في الكتب القديمة  
في الكتب القديمة

في الكتب القديمة

في الكتب القديمة

في الكتب القديمة







بقدر ما يكثر من زيادة النفاذ  
في مقدار النفاذ لا يخلو من ذلك  
في مقدار النفاذ لا يخلو من ذلك

بالكمكان وبهما بناء على اختلاف حركة الشمس اذا كان بعد العوار وعرض البلد قليلا  
جدا وكلما كان عرض البلد اكثر كان مقدار النفاذ بين الليل والنهار اكثر  
ذلك لان سمت الشمس يميل في هذه المواضع لا يميل عن معقول النهار الا قليلا  
اذا فرض انهما يماندا من خط الاستواء وبعد رميلة يرتفع القطب الشمالي عنه  
الافتقار والعدارات التي في ناحية خط القطب الجنوبي والعدارات التي تليها كالا  
يضع على من تحت خط الكمال اذا دار العرض نفع بعد المواضع عن خط الاستواء اذا دار  
سمت الشمس عن معقول النهار وهذه الارتفاعات تبتدع ما قبل من ان اجزاء على النصف  
فاذا دارت في القطب الشمالي والعدارات التي تليها فاذا دارت في النصف الشمالي  
التي تحت الارض ومقدار ذلك الفضل هو فضل النهر على اليابس ما يحل كون الشمس في تلك  
العدارات وكذا اذا دار الخط في القطب الجنوبي والعدارات التي عنده واذا دار فضل  
شمالا في تحت الارض على الظاهرة وهو فضل اليابس على النهر عند كونهما في الكمال  
اذا دار العرض واذا دار فضل النهر على اليابس وذلك ما اردناه اذا كان فضل الشمس  
وكل ما بعده عن القطب الشمالي مثل ارتفاع القطب عن الافق فانه يماثل الافق  
من فوق لا يماثل في موضع ما يماثل ما ينسب اليه بان جميع ما يكون في الارتفاع  
الشمالي من الكواكب والعدارات ابدى الظهور لا يبرئ منه ونظيره من ناحية الجنوب  
وهو الذي بعده عن القطب الجنوبي مثل ذلك جميع ما فيه وما يكون في القطب الجنوبي  
ابدى الخفاء لا يطلع منه شيء من ذلك فاعلم من ذلك سبيل هذه المواضع التي لا يبلغ  
عرضها سبعين جرافا لان عرضها اقل من الميل الاعظم اوساولة او زاوية  
عليه تافض عن تمام اوساولة او زاوية عليه فمنه انما يفيض بكل منها  
خواص منها المواضع التي عرضها اقل من الميل الاعظم الذي هو فضل البروج عن معقول  
النهار وهو القسم الاول من تلك الافاق فاشتمل من دونها اهلها في السنة

من تحت الارض كالا  
من تحت الارض كالا  
من تحت الارض كالا  
من تحت الارض كالا  
من تحت الارض كالا  
من تحت الارض كالا  
من تحت الارض كالا  
من تحت الارض كالا  
من تحت الارض كالا  
من تحت الارض كالا

وذلك باعتبار الانفاذ في ما قبل  
ان النفاذ في ما بين اذ الله يفيض  
بالصفة المذكورة لا يكون الا واحد



عن سكينة لراى هذا  
الموضع وتارة جنب البيت عليه

[illegible]



وان في القسمين الاخيرين انما هو  
وقد ثبت انهما متساويان في  
الارتفاع والارتفاع في  
الارتفاع والارتفاع في  
الارتفاع والارتفاع في  
الارتفاع والارتفاع في

س اول عرض السبل الكبير في الاصل واما جنوبية عنه وذلك في غير ذلك فيبقى الظل ٢

المجرة الشمالية واما عرض سبعين فلا يتغير في الغروب بان الظل جنوبا او شمالا لعدم

تغيرها في **منها** المواضع التي عرضها اكثر من اربعين على الاكبر والاقصى من ٢٠ في الشمال

لاست م رؤس اهلها بل يكون جنوبية عنها دائما حين كونها ظاهرة على دائرة

نصف النهار والباقي ان هذا الحكم مما ذكره انص غير يخص بهذا القسم بل في كل

القسمين الاخيرين ايضا ولو اجزينا كلامه على اطلالة للزم اهل القسم الثاني تخصيصه

فان لا بد من الاغراب الذي ذكرناه ليخص الحكم **ومن** المواضع التي عرضها مثل

تمام الميل الاكبر وذلك **سوك** الست وستون درجة وخمسة وعشرون دقيقة بناء

على ان اكبر كذا ثلثي وعشرون درجة وخمسة وتكون دقيقة على ما وجدته اكثر من

فان في قطب البروج الشمالي اذا بلغ دائرة نصف النهار في ارتفاعه الاعلى فيكون الحكم ونفع

على سبيل المثال لان ميل س اول عرض تلك المواضع ٢٠ فيطبق دائرة البروج على

الاقطار تكونها على خطين انطبقت قطبا حدهما على قطب الاخر فيكون اول الحمل على

نقطة المشرق والجدس على نقطة الجنوب والجزر ان على نقطة المغرب والسرطان على

نقطة الشمال وذلك لانه فيطبق الدائرة المارة بالقطب الاربعين على دائرة نصف

النهار وليتم منه وما عرفت من انطبق دائرة البروج على الاقطار فيطبق نقطة

الانقلابين على نقطتي الشمال والجنوب فيطبق الاعتدالان على نقطتي المشرق

المغرب وان كان المنطبق على نقطة الجنوب هو رأس الجدس وعلى نقطة الشمال هو رأس

السرطان دون العكس لامتتاع صيرورة الجدس شماليا عنه اعتدال والسرطان

جنوبيا عنه ولما كان تقاطع البروج من الجنوب الى المشرق كان الحمل على نقطة المشرق

والجزر ان على نقطة الجنوب وذلك ما اردنا بيانه في اذ ان القطب البروج فيكون الحمل

على سمت الراس في الجنوب طلعت ستة من البروج دفعة لمرور النطاق دائرة

ورجاء ان في تمام  
الارتفاع والارتفاع في  
الارتفاع والارتفاع في  
الارتفاع والارتفاع في

ان تعد ما كان الا  
نقطة ان على الهيئة  
الارتفاع والارتفاع في  
الارتفاع والارتفاع في



وهي عليه الطلوع في يوم من مائة  
ماه زباده روز نشود تا مثل

الوجه الى كائن في النصف الشرقي على الافق وتساويها في تقسيم عند تقسيم الشمال والميلوب وهو  
الوجه الى كائن في النصف الشرقي على الافق وتساويها في تقسيم عند تقسيم الشمال والميلوب وهو

الوجه الى كائن في النصف الشرقي على الافق وتساويها في تقسيم عند تقسيم الشمال والميلوب وهو  
الوجه الى كائن في النصف الشرقي على الافق وتساويها في تقسيم عند تقسيم الشمال والميلوب وهو

الوجه الى كائن في النصف الشرقي على الافق وتساويها في تقسيم عند تقسيم الشمال والميلوب وهو  
الوجه الى كائن في النصف الشرقي على الافق وتساويها في تقسيم عند تقسيم الشمال والميلوب وهو

الوجه الى كائن في النصف الشرقي على الافق وتساويها في تقسيم عند تقسيم الشمال والميلوب وهو  
الوجه الى كائن في النصف الشرقي على الافق وتساويها في تقسيم عند تقسيم الشمال والميلوب وهو

الوجه الى كائن في النصف الشرقي على الافق وتساويها في تقسيم عند تقسيم الشمال والميلوب وهو  
الوجه الى كائن في النصف الشرقي على الافق وتساويها في تقسيم عند تقسيم الشمال والميلوب وهو

الوجه الى كائن في النصف الشرقي على الافق وتساويها في تقسيم عند تقسيم الشمال والميلوب وهو

الوجه الى كائن في النصف الشرقي على الافق وتساويها في تقسيم عند تقسيم الشمال والميلوب وهو

الوجه الى كائن في النصف الشرقي على الافق وتساويها في تقسيم عند تقسيم الشمال والميلوب وهو

الوجه الى كائن في النصف الشرقي على الافق وتساويها في تقسيم عند تقسيم الشمال والميلوب وهو







[illegible]

سابقہ

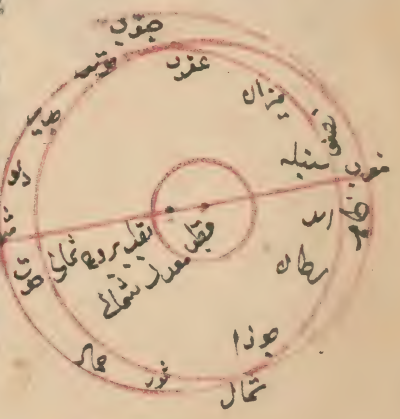
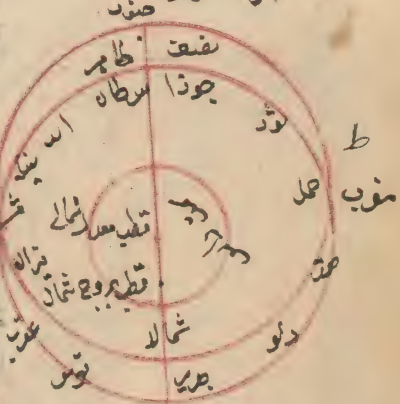
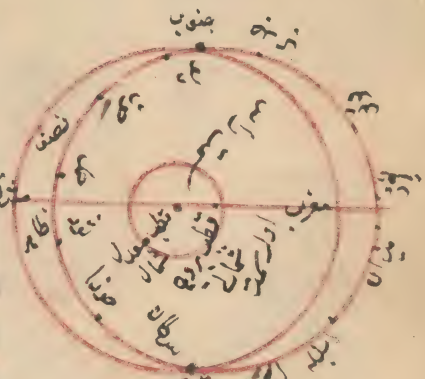


انوار من بعض النسخ  
 الكمال في بيان النجوم والسموات  
 والارض والسموات والارض  
 والسموات والارض والسموات  
 والارض والسموات والارض

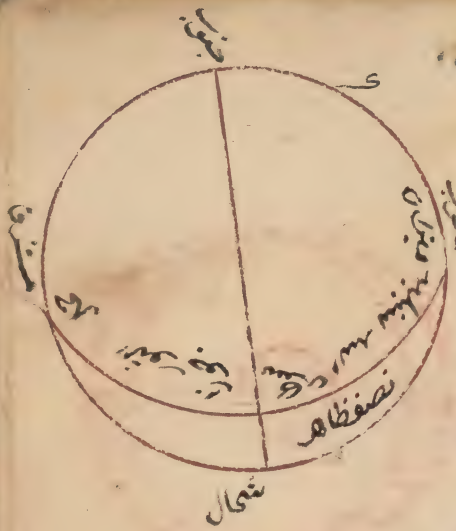
ما يبلغ طوله ثمانية فراسخ من السنة الشهر ثمانية فراسخ واما الشهور الثمانية فكل  
 زبد طوله ثمانية فراسخ بعض تلك المواضع على السنة الشهر ثمانية فراسخ واما الشهور الثمانية فكل  
 لان كل واحد من هذه المواضع على السنة الشهر ثمانية فراسخ واما الشهور الثمانية فكل  
 الابدية الخفاء في ابلغ العرض ثمانية فراسخ كان كل ذلك من القوسين في ثمانية  
 من النصف في كل من النصفين واما النصفين في كل ذلك من القوسين في ثمانية  
 المواضع كلها اربعة اقسام احدها ابدية الظهور والاخر ابدية الخفاء والباقي  
 بطلان ويؤيدان ويؤيد بعض ما بطل من البروج هناك ان يطلع من كوكب على  
 خلاف التوالد ويؤيد سنويا على الرسم المعمود في المعمورة في ذلك نصف من البروج  
 الذي من الجبل الى السرطان وهو قوس يتوسط الاعتدال الربيع فيطلع الجوزاء  
 والبعض قبل الثور والقوس قبل الحمل وعلى هذا القوس الى يطلع الحمل قبل الحوت  
 والحوت قبل الدلو والدلو قبل الجدي وكذا البروج بعضها يطلع سنويا ويؤيد سنويا  
 في النصف الاخر من البروج الذي من السرطان الى الجدي وهو قوس يتوسط الاعتدال الخريف  
 فيؤيد القوس البعض قبل القوس قبل الخريف وعلى هذا القوس ان يرب الخيزران  
 قبل السنبلة والسنبلة قبل الاسد والاسد قبل السرطان وعلى السنبلة تصور ذلك ان  
 اذا فرضت قطبا البروج التي على دائرة نصف النهار ما بين الجنوب عن سمت  
 الشمس فانه قد عرفت انه يكون كذلك من ارتفاعه على الارض في تلك المواضع فيكون نصف  
 انفسك من الحمل الى الخيزران على التوالد المشهور وهو النصف الذي يتوسط الاعتدال  
 الصيفي طوله ثمانية فراسخ على نقطة الخريف والاربعة اقسام ما بين الشمال يكون القطب  
 ما بين الجنوب والنصف الاخر غائب ما بين الجنوب والسموات على نقطة  
 الخريف واما الخيزران على نقطة القوس على خلاف المعمود او المعمود حين يكون النصف  
 الشمالي من تلك البروج فلا يسمي ان يكون الحمل على نقطة القوس والسموات على نقطة



احسن وان كان كذلك لان النصف المذكور وان كان ظاهر في المواضع المذكورة  
لكنه حكم كونه غائبا في راس السطح في النصف الاول بين مداري وبين  
والثيرة نصف النهار لا يبرهن ان اذا كان ذلك النصف يعني ظاهر او او السطح  
في النصف الا على يكون الامر على ما هو عليه في طلوع عليه وهذا صورة قد  
فيكون اذا قد طلوع الحمل قبل الحوت اذا اول الحمل على الاقرب من البرية الطلوع و  
باقية ظاهر في وقت وآخر الحوت عليه ايضا يبرهن ذلك والباقي غائب عنه  
وعرب الميزان قبل السنبلة مثل ما ذكرنا في ساعة نطق البروج عند اذيرة  
نصف النهار الى المغرب والحمل طالع اخذ في الطلوع ما كان متصلا بالحمل  
مما يلي الجنوب وهو آخر الوقت في النور وان كان متصلا به لكنه ما يلي  
الشمال على غير التوالى منكون اذا الطلوع على التوالى متصلا به هو ان يطالع  
آخر الحوت بعد اوله وقبل اول الحمل حتى يتم طلوع الحوت ثم ياخذ الدلو  
في الطلوع كذلك ان على غير التوالى والمغرب كذلك يعني ان الميزان كان غائبا  
وراءه في نقطة المغرب للمغرب في الوضع المذكور في اذيرة والمغرب  
أخذ في المغرب معه ما هو متصل به مما يلي الشمال وهو آخر السنبلة على غير  
التوالى منكون في المغرب على التوالى مستويا هو ان يغرب آخر  
بعد اولها وقبل اول الميزان وعلى هذا القياس ان لم ياخذ الاسد  
المغرب كذلك بعد تمام غروب السنبلة واذا فرضنا راس السطح على  
والثيرة نصف النهار مما يلي الجنوب فانه يكون كذلك حين كونه في غايته  
ارتفاعه ووجه يكون القطب على اذيرة نصف النهار مما يلي الشمال في ارتفاع  
الاولى كان من الميزان الى الحمل على التوالى مما يلي الشمال غائبا تحت الافق  
وهو النصف الذي ينوسط الانقلاب الشمسي والنصف الآخر مما يلي الجنوب







الجنوب ظاهر فوق رأس الميزان على نقطة المشرق بريد الطلوع ورأس  
 الليل على نقطة المغرب بريد الغروب على الرسم المعمود وكل ذلك يكون القطب  
 على دائرة نصف النهار مائلًا على سمت الشمس المائلًا وهذه صورة فيكون  
 قد طلع السبلة قبل الميزان تكونها فوق الأفق واول الميزان عليه بريد الطلوع  
 ثم اذا مال رأس السطحان من دائرة نصف النهار الى المغرب والقطب الى المشرق  
 اخذ الميزان في الطلوع على الاستواء والشمس الى حيث يتم طلوعه ثم ياخذ القوس  
 في الطلوع كذلك والغروب كذلك اعني لكل واحد ياخذ في الغروب على الاستواء  
 ياخذ النور كذلك لما ذكرنا من ان بعض البروج يطلع معكوب ويغرب  
 مستويا وبعضها بالعكس ولما كان الغارب من الاجزاء البروج يقابل الطالع  
 من مكان ما يطلع معكوب كالحوت مثلا يارب مقابلة وهو السبلة  
 معكوب كما ذكره في الفرض الاول وبالصدا ان ما يطلع مستويا كالميزان  
 مثلا يارب مقابلة وهو الحمل مستويا كما في الفرض الثاني ولما كان الطلوع واحد  
 نصف النصف المذكورين بخلاف الطلوع في الثاني في الاستواء لما عرفت ميزان  
 الطلوع في واحد النصفين معكوب وفي الآخر مستويا وفي الفرض فيم ما ذكره انما  
 ان يكون الطلوع كل نصف كجانب غروب لان ما يجانب احد الكواكب في  
 جني الفلك ايضا في يطلع معكوب يارب مستويا وبالصدا ان ما يطلع مستويا  
 يارب مستويا وقد يتفق بعض هذه المواضع ان يطلع كوكب وهو في جهة  
 الغرب وان يارب وهو في جهة المشرق وهو ايضا في يارب في هذا الفرض وقد  
 اذا كان الفرض قريب من سبعين وكان مدار الكوكب قريب من الافق جدا  
 يمكن ان ينقل من مدار الامداد فيظهر بعد ما كان خفيًا في النصف الغربي من  
 الافق ويخرج بعد ما كان ظاهرا في النصف الشرقي منه **واما المواضع التي**

الميزان

الطلوع والمغرب  
 مستويا  
 مستويا  
 مستويا

الشمس في النصف  
 الظاهر  
 المستويا  
 المستويا



عرضها الشماز تسعون جزءا والا ولا افراد الموضع في بعض نسخ القدكرة لان  
 ذلك الموضع لا يمكن فيه تعدد اصلا واعتذر بان ارا ذلك بحسب الحق في المكان  
 لا يتفاوت عرضة في حدوده فيكونا في قطيب العالم انظر السبع المشرق  
 فيها تكون ميلها من المعدل في جهة واحدة ربع الدور وكذا انظر القطب الآخر من  
 القدم ومعدلاتها في قطب على دائرة الافق لا انطب في قطبها مع انهما عظمنا  
 ودور الفلك الاعظم رحول هو ازلا فيكون السنة الشمسية الحقيقية والسنة  
 انما هي زمان مقارفة الشمس نقطة من فلك البروج الى عودها اليها فيكونها  
 هناك يوم ما وليد لان الشمس هناك لا تطلع ولا تغرب الا بكونها الخاصة  
 فيكون ذلك الزمان بعينه هو زمان بين عودها من طلوعها او غروبها  
 غروب الزمان هو يوم وليد سنة الشمس بحقيقة زمانها وذلك اذا كانت  
 الشمس في البروج الشماز لانها ما دامت فيها يكون طالعة لكونها فوق الارض  
 دأى لسنة الشمس كذا وليد وذلك اذا كانت في البروج الجنوبية لكونها غاربة  
 ما دامت فيها لانها تحت الافق ابد اكتم الزمان في زمانها هذا يكون طول من  
 الليل بقریب من سنة ايام على ما في الجسط وبنيت ايام على ما في نصفه حكمة  
 المتأخرين واما ما وقع في كلام بعض الاكابر من ان السنة وت بينهما سبع ايام  
 فلعله وقع لسوء الفهم والسبب في ذلك ان الاوج لا كان في البروج الشماز  
 كان حركة الشمس فيها بطيئا فيكون مدة قطعها اياها اكثر واذا اصاب الاوج  
 الى البروج الجنوبية بصير الامر بالعكس وغاية النفاذ ان يكون اذا كان في احد  
 الاقطابين وهو الآن في النقيطة الاخير من دور السرطان وهناك لا يكون في  
 من الفلك الاعظم طلوع وغروب اصلا ولا في غيره كبريته بل نصفه الشماز  
 فوق الارض ابد ونصفه الجنوبي غائب تحت الارض دأى وانما حقيقته



۱۱  
 ۱۲  
 ۱۳  
 ۱۴  
 ۱۵  
 ۱۶  
 ۱۷  
 ۱۸  
 ۱۹  
 ۲۰  
 ۲۱  
 ۲۲  
 ۲۳  
 ۲۴  
 ۲۵  
 ۲۶  
 ۲۷  
 ۲۸  
 ۲۹  
 ۳۰  
 ۳۱  
 ۳۲  
 ۳۳  
 ۳۴  
 ۳۵  
 ۳۶  
 ۳۷  
 ۳۸  
 ۳۹  
 ۴۰  
 ۴۱  
 ۴۲  
 ۴۳  
 ۴۴  
 ۴۵  
 ۴۶  
 ۴۷  
 ۴۸  
 ۴۹  
 ۵۰  
 ۵۱  
 ۵۲  
 ۵۳  
 ۵۴  
 ۵۵  
 ۵۶  
 ۵۷  
 ۵۸  
 ۵۹  
 ۶۰  
 ۶۱  
 ۶۲  
 ۶۳  
 ۶۴  
 ۶۵  
 ۶۶  
 ۶۷  
 ۶۸  
 ۶۹  
 ۷۰  
 ۷۱  
 ۷۲  
 ۷۳  
 ۷۴  
 ۷۵  
 ۷۶  
 ۷۷  
 ۷۸  
 ۷۹  
 ۸۰  
 ۸۱  
 ۸۲  
 ۸۳  
 ۸۴  
 ۸۵  
 ۸۶  
 ۸۷  
 ۸۸  
 ۸۹  
 ۹۰  
 ۹۱  
 ۹۲  
 ۹۳  
 ۹۴  
 ۹۵  
 ۹۶  
 ۹۷  
 ۹۸  
 ۹۹  
 ۱۰۰

[illegible]

صنعنا الموائض الثمانية بالوصف لان في العشرة العظمى لاف الجنوبية ولعالم  
البحر لاف العشرة العظمى

بیم هذا کتابا یقوم الموضوعات الجبوتیه اوده بقره ولان جمیع ما یروض  
 بالما وضعناه سبب میل غر خط الاستواء الی الشمال یروض مثل ذلک الموضوع

لجنوبية بسبب ميلها عن الشمال الجنوب فتعرف بهذا الاسم يوضح المواضع التي لا

في معرفة ذلك الموضع الجبونية والحاصل ان تعريف احكامها كما كان  
كان في معرفة الامور العامة في طرف الشئ او خصصها بالذات

ثالث في انشاء مفودة من القاطنين ويؤخذ عنهم خبر من فلكا البروج ان

فوب وليم بابن توماس والخراب ان عداية نصف النهار فوق الافق هو الكون

فإنه لا بد من أن يكون مستصفاً ما بين الطاهر والفاسد

نعمه اکم تا اذ ولسوس و نذا یکنونان کذلک کما فی غیر ذلک الوضعی

درجۃ طلوع الكوكب ودرجۃ من فلك البروج تطلع مع طلوع الكوكب

لأنه غرب مع غروب الشمس درجته ممر الكوكب وهو درجته من قبل  
 من وحرارة البيرة نصف النهار مع مرور الكوكب بها وهو مع درجته طولاً عنه

كان في نجد ان وقد خيمنا ون عند الاختلاف قد تقدم المكان عليها و

بما هو عا والى هذا التفصيل ان رالمص و قال وان كان القلوب على احوالها

ثم يبين ان كان لا عرض له سواء كان عليها او على غيرهما فدرجته اعنى مكانه

ما را از او صلحت نقطه الاعتقاب ایها نجد بدائرة عرض الكوكب النزل على

نصفه  
والفان  
منطقة  
منطقة  
منطقة  
منطقة  
منطقة  
منطقة

...الغالب ...

القطب المذنب على وجهه

القطب القطبي  
الدائرة العرضية والارتفاع

والتفصيل في هذا الكتاب  
في النسخة الأولى من هذا الكتاب  
في النسخة الأولى من هذا الكتاب

وإذا كان في ذلك من تعجب  
المرء إذا كان نطق  
ما ذكرنا

الماء في الجبل  
والنار في الجبل  
والنار في الجبل  
والنار في الجبل

ما بين الطالع والسند صين او ما

فكلمة البروج والسطر

نقد و بررسی این اثر در مجله نقد و بررسی

[illegible]

نصف النصفين في قوله تعالى

و نصف البرية  
المنطقة البرية

منها نصف  
منها نصف

والتفكير في الآخرة

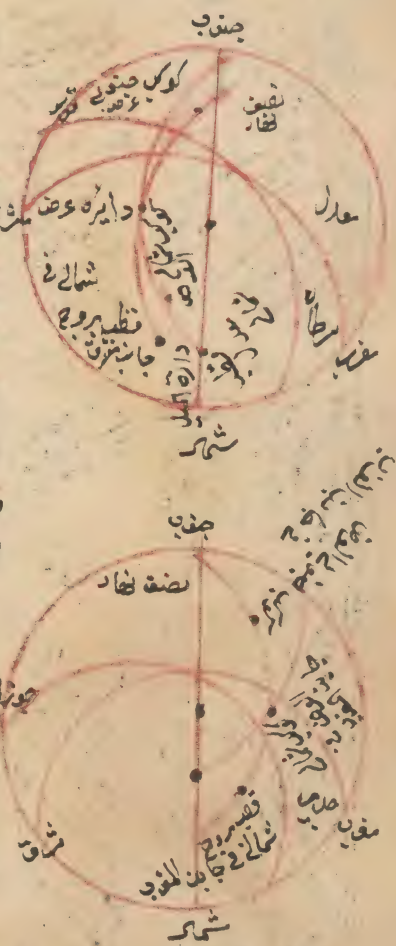
الطريق من جانب الشرق إلى جانب الغرب

نصف النصف

ما لا يخفى



على تلك النقطة ممره بها وبقطب البروج فيكون ذلك الكوكب ايضا عليها  
ودرجة ممره اما الثاني فلان الكوكب العدم العوض اذا وصل الى  
دائرة نصف النهار يكون درجته ايضا عليها كما لا يخفى وان كان ذا عرض  
على غير نقطة الانقلاب فلما ان لم يكن درجته ممره بل تكون متقدمة  
عليها لا ومتخلفة عنها وذلك لان الكوكب اذا كان فيما بين او بالسرطان  
الى اخر القوس ان في النصف الذي يتوسط الاعتدال الخريفى وصل الى دائرة نصف  
النهار بعد درجته ان كان شمالا والعوض ونيلها ان كان جنوبا والعوض وان كان  
في النصف الآخر من تلك البروج فعلى الحد الذي يصل الى دائرة نصف النهار  
نيل درجته ان كان شمالا والعوض وبعدها ان كان جنوبا والعوض وذلك لان  
قطب البروج الشمالي يكون شرقا عند كون النصف الاول على نصف النهار  
لان اذا وصل رأس السرطان اليه يكون ذلك القطب على دائرة نصف النهار  
والنقطه الاولى بينهما وبين مداره فاما له رأس السرطان الاجرة الكوكب  
ماله القطب الاجرة اكثر في مدة ممره وهذا النصف بدائرة نصف النهار يكون  
القطب الشمالي في نصف مداره الشرقي فيكون الدائرة المارة به ان بالقطب  
و بدرجته الكوكب ياتى الى القوس وينتهي الى الكوكب الشمالي والعوض اولاً ثم الى  
الدرجة التي انظر اليها في النصف الثاني من البروج  
درجته ان نلاحظها اخذت من القطب الشمالي الذي صار شرقا في جهة ذلك  
الكوكب فيكون الكوكب اعم من درجته عن نصف النهار وستخرج ذلك اذا فرضنا  
درجة الكوكب قريبة من دائرة نصف النهار في جهة اكثر من نصف الكوكب  
اليها الى الدائرة نصف النهار بعد مال بعد درجته وبصل اليها قبلها ان  
جنوبا والعوض بهذا يعني ان تلك الدائرة العرضية المائلة الى الغرب  
ينتهي اولا الى درجة الكوكب ثم اليه فيكون هو اقرب من درجة الدائرة









نحو الظل

هذا اذا كان الكوكب اعرض واسا اذ الم يكن له عرض فانه يطلع ويغرب مع درجة  
 في جميع الاوقات والمنقط لا يخرج عليه الوجه في جميع ما ذكرناه ولا الخارج فيما لم يذكره  
 من الاوقات الجنوبية فليكن مثل ومنه الظل وهو فيما بينهم ماخوذ من القياس  
 المنصوب على موازات سطح الالف في سطح دائرة الارتفاع الشمس يولد على سطح قائم  
 على دائرة الارتفاع والالف مواجها رأسه كذا الشمس كونه قائم على لوح يخرج  
 بحسب مركز دائرة الارتفاع بحيث يقدم ابدأ عليها وعلى دائرة الالف ويسمى  
 الظل ماخوذ من هذا المقياس الظل الاول لان اوله حدونه زاوية النهار  
 والمكسوس والمكسوس يكون رأسه المكنع والمنصب لانتصابه على الالف  
 وهو المستعمل في الاعمال النجومية والحر ارجح اطلق الظل في كتب العمل واما  
 من المقياس القائم عمدا على سطح الالف كمنحرف مقووز في ارض مستوية على علمها  
 ويسمى هذا الظل الثاني والمكسوس فيك الى الاول والمكسوس والمكسوس لانتصابه  
 على سطح الالف وهو المستعمل في موازنة الاوقات وحيث اطلق الظل في هذا الفن  
 يراى به هذا في نصف النهار وقد قسم المقياس الثلاثة مرة باثني عشر تسما ويسمى  
 ان له اصابها لان غالب ما تقدر به الاثني عشر وهو اثنى عشر  
 اصبا اولان الغالب في مقدار المقياس هو اثنى عشر ويسمى الظل الماخوذ من  
 المقياس المقسوم باثني عشر تسما ظل الاصاب ومرة اخرى تسعة اثنى عشر او تسعة  
 ونصف ويسمى ان له انما لان الماتان عند ما يريد ان يكون ان الظل كل  
 هل صار مثله غير ذلك بقامة ثم باندامه وطوله معتدل القامة تسعة اثنى عشر  
 او تسعة ونصف ويسمى الظل الماخوذ من المقياس المقسوم على الوجه المذكور بظل  
 الاقدام ويسمى في سبيل تسما لان عادتهم قد جرت بنفسيه كثير من الغشاة  
 بذلك ويسمى ان له الزيادة والظل الماخوذ من تسبعا واما المقياس الاول

فان كان في الاثني عشر اصابها مقدار اثنى عشر اقل ما يقدر  
 فانه في الاثني عشر اصابها مقدار اثنى عشر اقل ما يقدر  
 فانه في الاثني عشر اصابها مقدار اثنى عشر اقل ما يقدر  
 فانه في الاثني عشر اصابها مقدار اثنى عشر اقل ما يقدر

في هذا المقياس المقسوم باثني عشر تسما  
 في هذا المقياس المقسوم باثني عشر تسما  
 في هذا المقياس المقسوم باثني عشر تسما



فصل الاول في فضل الاصل  
على الفروع في الاقدام  
التي في كل الفروع

۱- معاد انقلب الاوله  
 ۲- معاد الرافعه والدره كوت  
 ۳- معاد انقلب من الرافعه كوت  
 ۴- معاد الرافعه والدره كوت  
 ۵- معاد انقلب من الرافعه كوت  
 ۶- معاد الرافعه والدره كوت  
 ۷- معاد انقلب من الرافعه كوت  
 ۸- معاد الرافعه والدره كوت  
 ۹- معاد انقلب من الرافعه كوت  
 ۱۰- معاد الرافعه والدره كوت

بسم الله الرحمن الرحيم  
 الحمد لله رب العالمين  
 والصلاة والسلام على  
 سيدنا محمد وآله  
 أما بعد  
 فإن من أوجب الواجبات  
 شكر نعم الله تعالى  
 علينا في كل حين  
 وبخاصة في هذه  
 الأوقات المباركة  
 التي نعيشها  
 في هذه الأيام  
 المباركة  
 التي نعيشها  
 في هذه الأيام  
 المباركة

الاول بسنين جز، وقد يؤخذ درجة واحدة عند بعض ويقدر النظم ابدأ

الظل كان باعينه بحفاس واعلم انه اذا طلعت الشمس يبدى الاول

سكون الثاني في نهاية طوله ثم لا يزال يتزايد الاول شيئا شديدا كاستطاع

السم والنباتات التي تليها يجب ان يكون الاول على رعاها كالنار في الحطب  
وكما الاربعاء والجمعة بارون في الموطر واذا بلغ مائة اذ في روضة النور

يكون الاصل في غايه قوله المكنزه في ذلك اليوم والثاني في نهايه قصه حبه لو

كانت على شتم الراس بقدم الثاني بالكلية وبينهما الاول والاقصى الثاني

ثم بعد باخذ الاوله في الناقص الثاني في التزايد ان يقدم الاوهر عند

وصولي الشمس الى افق المغرب ويبقى ان لا زها فيه والطول والاطمن ار

نہایت سے انتہا تک ان تمام اہل اللہ، ائمہ، اساتذہ، مشائخ، مفتیوں، علماء، محدثین، فاضلین، وکلاء، شیعہ،

عند غايه ارتفاع الشمس من اوج وقت الظهر وفيه نظيران اوله وقت

الزوال بالانقاف ويعرف بميل الظل نحو خط نصف النهار ان كان في

و ستوفی غم قریب او مجد و نه ان لم یبعی فی نصف النهار و از دیاده علی سار

ان ابی و هذا البی هو المسمی بنی الزوال و اول وقت العصر اذا زاد الظل  
 عن نصف حایط العصر

عاش به مكره بين عفاكس بالايديت من حكمة ان لا تترك العلم بالكلية وادرس

الزوال ان يفي وحي يكون الارتفاع افضل من التخميد وذلك عند ان يقع الزوال

الاحياء ان الله اوله وقت العصر اذا زاد الظل عليه الى ما ذكر من القاء

فمنها الكلام موقوف نصف النهار وخط الاعتدال وحيث

اولاً في قصير سطح موزون غير متقطع للامواج وانما الجزء 2 جميع الجهات

بأن يحدث ظلم مثله ان كان قد انعدم باكتفاء وقت الزوال ويكون الارفع  
محمي الدور او من يدعي الحماية المسترفة الزوال اذ لا يمكنه الارفع ان

عند ان فيو تعلم الله وعند حيفه رحم الله اول وقت العصر ان ازاد الظل عليه

[illegible]







انما على السند الاول  
 ان يكون السند الاول  
 موافقاً لاول سكون المد الثاني  
 او سكون مكنة غير المد  
 فان لم يصحح الدين في ذلك  
 سكون السند الاول  
 او سكون المد الثاني

انما على السند الاول  
 ان يكون السند الاول  
 موافقاً لاول سكون المد الثاني  
 او سكون مكنة غير المد  
 فان لم يصحح الدين في ذلك  
 سكون السند الاول  
 او سكون المد الثاني

انما على السند الاول  
 ان يكون السند الاول  
 موافقاً لاول سكون المد الثاني  
 او سكون مكنة غير المد  
 فان لم يصحح الدين في ذلك  
 سكون السند الاول  
 او سكون المد الثاني

ما بين الطولين لا مقام خط نصف نها مكنة كما ينظر في نقطة المكنة  
 الى الجنوب بقدر ما بين العرضين ومن نقطة المشرق مثله الى عرضها جنوبية  
 عنه ونصل ما بين النهايتين بخط مستقيم وهو في مقام الفصل المشترك بين ال  
 وبين دائرة صغيرة موازية لدائرة اوله سموت البلد واقعة في جهة الجنوب عنها  
 بحيث يكون البعد بينهما بقدر ما بين العرضين لا مقام خط المشرق والمغرب بكنة

على ان ينظر في الخطان لا على ان يخرج من مركز الدائرة خطاً مستقيماً الى نقطة  
 تقاطعها وينفذ الى المحيطان ونقطة التقاطع داخل الدائرة فذلك الخط هو على جنوب  
 القبلة تقريباً لا حقيقة لانه ليس في وسط الدائرة الحارة بسمت الرأس اهل البلد اهل  
 المكنة كما ينظر وانما يكون كذلك ان لو كان ذلك من ذلك الخطين المتق طبعين فاما مقام فصل  
 مشترك بين اقطاب البلد وبين دائرة مركزه راس مكنة لكنه قد عرفت انها في مقام  
 فصلين مشتركين بين الاقطاب وبين الدائرتين اللتين مركزهما ولا يمتثل منهما بسمت راس

مكنة اما ان لا فلا نها س د دائرة نصف نها راي نقطة مركزه هـ نهاية طولها واما  
 الفاتية فلا نها ت س د راي نقطة تقاطع نصف نها راي البلد لا نها ت س م مقطرة مـ  
 بسمت رايها على نقطة تقاطعها مع دائرة نصف نها راي البلد كما طن فانها هي الدائرة نقطة  
 تلك المقطرة على نقطتين احدهما في جهة من دائرة نصف نها راي البلد والاخر في جهة  
 منها اعلم ان س د راس مكنة في هذا القسم يمكن ان يقع دائرة اوله سموت  
 البلد ليكون س د سموت القبلة نقطة المغرب والمظالم على جنوبها خط المشرق والمغرب  
 وان يقع شمالاً عنها فيكون السمت في البروج الفوق الشامية عن الافق واد ان يقع جنوباً

جنوبياً فيكون السمت في البروج الفوق الجنوبية كما يقتضيه العمل بما في الكتاب الا انه لا  
 يجب ان يكون الخط المذكور حقيقياً على جنوب ومن هذا التفصيل ظهر فساد ما  
 قيل من ان سموت راس مكنة في هذا القسم واقع في داخل ذي اربعة اضلاع ضلع

قوله ان السمت المذكور  
 انما على السند الاول  
 ان يكون السند الاول  
 موافقاً لاول سكون المد الثاني  
 او سكون مكنة غير المد  
 فان لم يصحح الدين في ذلك  
 سكون السند الاول  
 او سكون المد الثاني

وهو ما يكون طوله مكنة وهو ضريح  
 اعلم ان غاية البناء من اوله  
 سموت البلد ومعد الى النها عند  
 ان يقع طرفه عند نقطة المشرق  
 والمغرب ثم يثبت نقطة المشرق  
 عند سموت الفهم فيمكن في هذا القسم  
 ان يقع سموت راس مكنة عند دائرة  
 اوله سموت البلد كما يمكن عند دائرة  
 اخرى







في باب الفتح بطلق  
القبلة عن اسمك الركن

روى هذه الشرايط في حفظ الكوارات بعد راسها من وبتين النفل ويشتمل على  
 تشتت طرفة البصر وكثرة وهن صورته **ومنها الكلام** في معرفة سمت القبلة  
 وليكن اسم السمت القبلة يطلق ايضا على ما عرفت في باب الفتح قال ونفخ بسم  
 القبلة هي النقطة في الافق اذا واجهنا الابن في كان مواجها للسمت ايضا هي  
 نقطة تقاطع افق البلد والدائرة التي راسه بسمت راس البلد ومكة في جهتها  
 والخط العاقل بين هذه النقطة ومركز الافق وهو خط سمت القبلة وهو  
 سهم للقوس بين راس السطح والخراب عليها في المصطلح اذا جعل بين قدميه حدا  
 عليه يكون قد صلت على محيط دائرة ارضية مارة بباين قدميه وموضع سجوده  
 ووسط البيت وهو الممراد يكون المواجها لتلك النقطة مواجها للسمت شرقا  
 الله تعالى اذا تمهد هذا الحقول لا يكون من يكون طول مكة وعرضها اقل طول  
 البلد الذي يريد معرفة سمت القبلة فيه وعرضه او اكثر او كان طولها اقل  
 وعرضها اكثر او بالعكس او بين اوى الطولان وعرضها اقل او اكثر او طولها  
 وطولها اقل او اكثر في الافق من ثمة لا تنزير عليها والمقصود اشار الى طريق  
 معرفة جميع الاسماء وفيه اذا كان طول مكة وعرضها اقل من طول بلد  
 وعرضه بان يكون البلد شرقا شيئا يسيرا نحو ارضهم ويسمونه مثلاً عندنا  
 من محيط الدائرة الهندية المستخرجة من ذلك البلد المنقسم بنجمية وسمي في  
 مبدئها من نقطة الجنوب بقدر فصل ما بين الطولين الى الجنوب من نقطة  
 انشائها مثله ان بقدر ذلك الفصل الى الجنوب ايضا اذ الغرض ان مكة  
 غربية من البلد وفصل ما بين النقطتين خط مستقيم وهذا الخط في ايام مقام  
 فصل مشترك بين افق البلد وبين دائرة صغيرة موازية له دائرة نصف  
 النهار واقعة في جبهة الجنوب عنها بحيث يكون البعد بينهما بقدر ما بين

في باب الفتح بطلق  
القبلة عن اسمك الركن

في باب الفتح بطلق  
القبلة عن اسمك الركن

في باب الفتح بطلق  
القبلة عن اسمك الركن



الاسم المرفوس من القبلة

من واحد الى اثنين في النصف ثلثة  
ثلاثة في النصف اربعة في النصف خمسة

على الخط الثاني في الاول ويتجوز بالعمود نقطة الجنوب والسماء في الثاني وهن  
 صورة سمت القبلة في بلدة خوارزم وسمعتهم وان كان طوله الميل واول طوله  
 ملكه سواء كان عرضا قل او اكثر في القبلة على نصف النهار وتسمى نقطة السماء  
 على الاول والجنوب على الثاني وان ساول عرضة عرض ملك في عرض في منطقة  
 وبروج من الاستطالاب وهي الدائرة التي في العنكبوت المكتوبة عليها السما  
 البروج المنقصة ما جازها بحسب الاستطالاب لاجزاء التي في سمت في الدائرة  
 من فلك البروج رؤوس اهل ملكية في ذلكا كان عرضة اقل من ميل كذا كان الجزآن  
 اللذان بينهما من المعدل في جهة السماء مثل عرضها بابين سمت الاساطيل وجه  
**في السبع درجات واحد وعشرون دقيقة من الجواز** **ك** ان اثنان و  
 عشرون درجة يوتبع وتلقون دقيقة من السرطان وهي ثمانين فنة لطيفة هي  
 انه ان اراد يقول ذلكا من الجوزا، الدقيقة الحادية والعشرون من الدرجة الثامنة  
 للجوزا، كما ذهب اليه بعض الشاخصين ان عليه ان يقول **وكب** من السرطان الى  
 الدقيقة الاربعون من الدرجة الثالثة والعشرين من السرطان لانها اسوية لرافع  
 الميل وان اراد به الثانية والعشرين فالواجب عليه ان يقول **وكب** من السرطان  
 ليكون مرادها الدقيقة الثانية والعشرين في الاسوية لرافع وبذلك ان يقال ان  
 بهما شيئا فلان الساعات وضعتا على احداهما ان اراد ان المراد بالاجزاء ان على  
 وسط السماء وهو خط مستقيم نصفه وجه صفحة الاستطالاب وغير نقطة بمرق عليها  
**قد** وينقسم بالاقسام على قسمين وحققت بهذا الاسم احد قسميه وهو ان في نقطة  
 ويسمى الآخر ونه الاق في الاستطالاب المحل لوضع القبلة الموضوعة في وجه صفحة  
 المحل له فان كلاً من **وجه** صفحة من صفحتي يعمل لوضع واعلم ان وضع علامة  
 على موضع المركز من اجزاء الحجة وهو الزيادة التي بنته من محيط العنكبوت عند راس

من منطقة البروج

هذا ان كان في  
 بداية الاربعين  
 والثلاثين الى  
 بطون بداية الاربعين  
 خط الى بداية كب  
 الحادي والعشرين  
 ان اراد ان يكون  
 في بداية الثانية

من ان في الاسم المرفوس من القبلة

من خط نصف  
 النهار بين نقطتي  
 الشمال والجنوب





وهو كج كونك زائد فضا  
عليه صاحب النقطه  
نقطه المثلثه  
التي هي اقل من نصف  
مساحة المثلث  
سكنه

نظر ان سميت القبلة في بين القسطنطينية نقطة المغرب ان كان البلد من قبل القبلة  
ونقطه المغرب ان كان البلد غربا بناء على ان مكة فيها يكون كمن دائرة  
اول سميت البلد وليس كذلك بل هي فيها في جهة الشمال منها لان كل نقطة  
تقرب على دائرة اول السميت غير سميت القدم فان بعدوا عن الموضع الذي  
بعد سميت المثلث فلو متر هذه الدائرة سميت رأس مكة او شيئا غيره كان عرضها  
الموافق لوض البلد في ليله هذا خلف وان خبير بان هذا الطريق لا يقرب من  
القسطنطينية ان لم يوجع الالف م لا يشانه على اختلاف الطول كما لا يخفى وم  
في ان يوم جيبها فكان نظر ان حاصل السراج سميت القبلة باخذ النقطه عند  
كون السطح على سميت رأس مكة ولا شأن ذلك جاري فليس ولا بهيب عيكان ان  
الطريقه ايضا لا يتغير في جميع البلاد الواقعة في الالف م التي جاريها كالاول  
الا ان بينهما فرقا تركنا ذكره امتحانا لاذ كان الازكيا واعلم ان السهل هو اوضح  
قبلة هو الموضع حيث طرقت فان سميت القبلة لا يتغير هناك بل ايضا تولا  
نظم وجد انه وان اشكها ارض سبعين لعدم تقديس من المشرق والمغرب والجنوب  
والشمال فبذلك ان يعرف السميت هناك بارصاد حداثه فلكية كالحوس  
تا مثل يتكشف لكان ثا انه وعلم انه سميت القبلة طريق آخر كالحسنة لا يبين  
ايراد ثا هذا المختصر مقرر ان ما اخذناك ههنا هو اقل وادنى من السعد ثامن  
القوم في الفضل مبدء الله بوجهه من ثا وهو جملة تلك الاشياء المنفردة  
الكلام في معرفة الليل والنهار وما يتعلق بها كالصبح والشفق وما يتركب منهما  
كالיום والليل المطبق والوسط والاعاء السنوية والمعوجة والشهر القمري  
الحقيق والاصطلاح والسنه الشمسية الحقيقية والفر الحقيقية والاصطلاحية  
واما الشهر الشمسي الحقيقي والسنه الشمسية الاصطلاحية فليس اليها شأن

وهو ان النجوم في هذه الانساق  
فان لو كانت في غير هذه الانساق  
المشهور ومنه في مكة فليس فيها  
اصول العلم في مكة فليس فيها  
بشرك العلم في مكة فليس فيها  
بالا ان العلم في مكة فليس فيها  
وعلقت في مكة فليس فيها  
والسعد في مكة فليس فيها  
نصف في مكة فليس فيها  
الحق في مكة فليس فيها  
لنصف لان مكة فليس فيها  
بذريعة لان مكة فليس فيها  
منها لان مكة فليس فيها  
الشخص في مكة فليس فيها







وجه اعتبار الحسب ابتداء اليوم ببليلة من دائرة نصف النهار فوقع  
 خفاء ان اليبقور وابتدأوه يمكن من مغارته الشمس كل نقطة تقضى من  
 الفلك كنه الحسب والمجي من اصطلاح ابتداءه من دائرة نصف النهار  
 دون الافق اصطلاحا عليه العامة لان اختلاف المطالع او مطالع قوس من  
 فلك البروج بحسب الافاق في المسكن كثيرة فان لكل عرض مطالع بخلاف  
 مطالع عرض آخر وكذلك اختلاف القارب واختلاف واحد بحسب نصف النهار <sup>من مطالع</sup>  
 في ان عرض كانت لان دائرة نصف النهار في جميع المسكن تقوم مقام نقط  
 خط الاستواء اذ هي افق من آنية فطالع قوس من فلك البروج في خط الاستواء  
 هي غير دائرة نصف النهار من المعدل مع سرور فلك القوس بها في جميع المسكن فلو  
 اعتبر الافق لاختلف مقدار يوم بعينه بحسب الافاق ونقص الضغط لكل بلد لان  
 دائرة نصف النهار فانه لا يلزم من اعتبارها اختلاف مقدار يوم بقي  
 في جميع المسكن وزمان اليوم ببليلة عند الحسب نريد على زمان دور كل  
 في جميع المسكن بمطالع ما ساء في الشمس من فلك البروج في ذلك اليوم لا بقدر  
 زمان سرور مطالع الاستوائية بدائرة نصف النهار وتوضيحا اذا لم ضنا  
 الشمس على دائرة نصف النهار في جزء من فلك البروج فلا شك ان يكون نقطة من  
 المعدل عليها ايضا فاذا دارت تلك النقطة بل في كذا الجزء وعادت اليها يكون  
 الشمس لم تعد بعد نحو كذا يمكنها لكانت في تلك المدة على خلاف حركة الكواكب فان ذلك  
 الدور ولم يمت اليوم بل انما نسمي اذا عادت الشمس اليها في هذه المدة اعم من  
 بيان العودين لا بد من ان تدبر دائرة نصف النهار قوس من المعدل والاشكالها على  
 قوس سائر الشمس من فلك البروج في ذلك اليوم اعم مطالعها في خط الاستواء  
 في الاستواء هذا عند المجي من واما عند العامة في اليوم ببليلة في المحورة نريد



وذلك في المواضع  
التي يربط بعضها على الجبل  
الحق فيصير الدين لهم

وذلك في المواضع التي يربطها  
على الجبل فيكون الدين لهم  
وذلك في المواضع التي يربطها  
على الجبل فيكون الدين لهم

بما يربط مع الدور بطالع ما سواه الشمس من تلك البروج في ذلك اليوم او يغاربه  
في البلد وفي بعض المواضع قد ينقص منه بذلك وقد يربط عليه  
حتى يبلغ الزمان الا دورات كثيرة كما لا يخفى ولما كانت الشمس تقطع من تلك  
البروج في كل يوم فتباين في مختلفه على عرفة في السبب الحاسن فطالعها يختلف

وايضاً لو كانت الشمس بالتقدير والوقت تقطع ثباتاً وية قلب مطالع  
الشمس ثباتاً وية متاوية ولو في خط الاستواء بين مختلفه كما هو المذهب  
الكتب في هذه الوجوه اختلاف المطالع حسب اختلاف الفلكي واختلافها  
بسبب التباين في القس واختلافها وان كان القس متاوية يختلف الايام

بليتها وكما في بعض بعض المقدار غير ان النجاشي تداركه الاختلاف في النجاشي  
من الوجوه الاولى ويمكن ان يكون مراده من الوجوه الوجوه الاخرى وهو النصف  
سابقاً كالمائة وما احتاجوا الى استعمال الايام متاوية المقدار في بعض الاعمال

كضبط الواصلات وتركيب الجدول احتالوا في تحصيلها فقسموا اليوم  
الاحصى في مختلف مقادير افراده ووسطه لا يختلف في كسفه وهو الذي ستره بهيب النجاشي  
ذكره في هوزمان عوده نقطة من معدل النهار الى نقطة مفروضة على دائرة الدين ايام اخذوا

نصف النهار مثلاً مع زمان مرور طالع ما سواه الشمس من تلك البروج كنها الجدول في نصف  
التقويمية بتلك النقطة المفروضة والوسط هو زمان عوده نقطة من معدل  
النهار الى نقطة مفروضة على دائرة نصف النهار مع زمان مرور فوس من معدل

النهار سواية لوسط الشمس الذي هو **نقطه** بتلك النقطة المفروضة  
وهو الموضوع في الزيجات والفصل بين المقصود والوسط يستعمل  
الايام بليتها فانها تدبنيان وقد يربط المقصود على الوسط وقد  
يكون بالعكس فاذا اريد تلك الزيادة على الوسط ونقصت عنه

لأن سباق بطالع  
الدين ايام اخذوا  
في نصف  
النهار





الزمانية سببت بها كونها تابعة لزمان النهار والليل طولا وقصرا وبسبب المعوجة  
ايضا لا اختلاف في مقدارها باختلاف مقدار النهار والليل في كل جزء من السنة  
عشر جزء من النهار والليل ابدأ فاذا كان النهار اطول كان ساعات  
الطول من ساعات الليل واذا كان اقص كان اقص واذا قسمت قوس  
الليل المشهور بين فانهم رفضوا التحقيق في هذه القضية ايضا على انني عشر  
فما كان ما يخرج من الاجزاء هو ما يدور الفلك وكل ساعة زمانية ليلية او  
النهارية ووجه ان تلك الاجزاء الخارجة من السنة اجزاء ساعات الزمانية مثلا  
اذا كان قوس النهار زمانية ونحوه ولسبب جز كان اجزاء ساعات  
اربعة عشر جزء لان ذلك اني جزء من قسم على اثني عشر وبعده تلك الاجزاء ازمانا  
لكونها في الحقيقة اجزاء المعادلة المسماة ازمانا لان الزمان مقدار كثر فقد  
يتبين مما سبق انه ان ساعات المعادلة هي التي تختلف عددا على قدر طول

النهار وقصره ولا يختلف ازمانها ان اجزاءها خمسة عشر ازمانا ابدأ فاذا كان  
النهار بل قوسه طول كان اني جزء من قسم على خمسة عشر اكثر واذا كان اقص  
كان اني جزء اقل وساعات الزمانية هي التي يختلف ازمانها ولا يختلف عدد  
تلك ساعات طول النهار وقصره فان عددها اثني عشر اذ كان النهار اطول  
كان اني جزء من قسم قوس على اثني عشر اكثر واذا كان اقص كان اني جزء اقل واعلم  
ان ساعات المستوية والمعدية وبيان عدد اجزائها اذا كانت اقل من اربعة اوقات  
الليل والنهار وان كان ساعتين زمانيتين احدهما نهارية والاخرى ليلية عشر اوقات  
منها ربع من ثلثين يتبقى عدد اجزاء ساعة زمانية ليلية عشر اوقات  
منها ربع من ثلثين يتبقى عدد اجزاء ساعة زمانية ليلية وبالعكس **السنة هي**  
منها ربع من ثلثين يتبقى عدد اجزاء ساعة زمانية ليلية وبالعكس **السنة هي**  
منها ربع من ثلثين يتبقى عدد اجزاء ساعة زمانية ليلية وبالعكس **السنة هي**

منها ربع من ثلثين يتبقى عدد اجزاء ساعة زمانية ليلية وبالعكس **السنة هي**





ولهذا اعتبره اهل النظم من عمل الشهور القمرية كالقرب لكنه روية  
 الهلال يجعلون باختلاف المسكن الى الشهور اليه فلم  
 يثبت اليها عند اهل الحساب الا في الامور الشرعية امتثالاً لشر  
 الشرع وجعل ابتداء الشهر من اجتماع الشمس والقمر لكونه اقرب  
 الاوضاع الى المعبرة في الاوضاع الهلال في الوسط لا الحقيقة لعدم انضباط  
 وزمانه ما بين الاجتماعين المتتاليين بالبر الوسيط من الزين الاعظم و  
 الاصل وحصلوا مقدارها بان اتقوا وسط الشمس في يوم وهو **نظح ك**  
 وسط القمر في **الليلة** هو المسعى بالسبق دور الفلك  
 ان ثمانية وستون يوماً فيخرج بالتوزيع  
**ك** لان من الايام ودي بقية التسعة وعشرون يوماً واحداً و  
 ثلثون دقيقة وخمسة ثمانية من يوم مقدم بستين دقيقة في الظل  
 وذلك لان نسبة اليوم الى السبق كنسبة الايام المطلوبة الى الدور في  
 طبق ان الضرب الاول في الرابع ويقسم على الثاني فيخرج الثالث  
 المطبق الاول لكونه واحداً لا يغير الرابع فبقية يوم ابتداء في الثاني  
 فيخرج المطر وهو مقدار الشهر في الاصطلاح ويسمى شهر او سطحا بقية  
 وماه بعض المحققين لا تخصيص بهذا الاسم في شهر الاصطلاح المحض  
 هو ما اصطلاحه اعلية من اخذ شهر واحد ثلثين يوماً والآخر تسعة وعشرين يوماً

فصار من الشمس كما ناسا كذا وشهدوا ما بين من وسط القمر في ليلة السبت ما ذكره

آفة الشهور من خبره اذ ذلك في برج في اثني عشر فصلاً ايام السنة القمرية الاصطلاحية  
 بل الوسطية **ثلاثة** اثنان في اربعة وخمسين يوماً وخمسة يوم وسبعة  
 اثنان وعشرين دقيقة من دقيقتي اليوم وتوحي ايام الشهور الاصطلاحية  
 لحصلت ايام السنة القمرية الاصطلاحية **ثلاثة** يوماً ما كتبهم ما اصطلاحه اثنان وعشرين  
 دقيقة في شهر

عليه وذلك ليكون في كل سنتين او ثلث سنين بيوم ويصير ايام  
في الحجية في تلك السنة ثنتين واهن السنة القوية الوسطية ناقصة  
عبر السنة الشمسية الحقيقية بعشرة ايام وعشرين ساعة  
بالقريب والاصوب ان يكون بعشرة ايام واحد وعشرين  
ساعة بالقريب اذا التقاوست بين السنين على الحقيقة  
وعشرة ايام واحد وعشرون ساعة على قول من يقول بان السنة  
الشمسية ثلثمائة وخمسة وستون يوما وربع يوم وعشرة ايام

واحد وعشرون ساعة وثلاثة ايام  
خمس ساعة على ان يطابق بعشرة ايام واحد  
وعشرون ساعة الا ان دقيقة وثلاثة دقائق من  
دقائق الساعة على ما ذهب

اليه ان يقال ان لا يكون على ما ذكرنا  
في الحساب والبيان في الحسابين  
الصلوة على نبينا محمد  
الانام ومع الله واصحابه  
الكرام ما تقاضى الليل  
والا ايام ووقوع الفرائض من  
شؤبه على يد شراب  
افدام اطلاق  
العبد المذنب  
في الحبيب على  
نصف شهر العشر  
من سنة وحم

تاريخ سنة  
١٠٨١

المجلد الثاني عشر في التاريخ

تاريخ الفريدي المجلد الثاني عشر في التاريخ









مكتبة جامعة القاهرة

مكتبة جامعة القاهرة



